Memoria final
Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural en Andalucía 2010-2011

Actividad 2.- Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas

Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad" (RAS)

Sevilla, a 31 de agosto de 2011

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Créditos

Título: Memoria final de la actividad sobre Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.

Edita y coordina: Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”.

Caracola del C.I.R. – Parque de San Jerónimo s/n. 41015 Sevilla (España)
Tfno. / Fax: 954 406 423
Correo-e: info@redandaluzadesemillas.org
Web: www.redandaluzadesemillas.org

Autoras/es: Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”.

Fotografías: Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”.

Lugar y año: Sevilla (España), agosto de 2011.

Con la colaboración de: Fundación Biodiversidad a través del proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural (2010-2011). Actividad 2. Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.

Reproducción y divulgación: Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons. Todo el material puede ser reproducido y utilizado libremente siempre que sea con fines no comerciales, que se cite al autor y se comparta bajo la misma licencia. En caso de su uso, por favor envíennos una copia para nuestro conocimiento. Los artículos son de entera responsabilidad de sus autores/as.

Diseño y producción: Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”.

Contenidos

2.1. Introducción

2.2. Objetivos

2.3. Descripción de las acciones

2.4. Resultados y productos

2.5. Obstáculos

2.6. Conclusiones

Anexos

Anexo 2.1. Memorias en detalle de las acciones

Anexo 2.2. Carteles y programas de las acciones

Anexo 2.3. Cuestionario utilizado en la encuesta a agricultores y expertos

Anexo 2.4. Fichas-test utilizadas en los paneles de cata

Anexo 2.5. Guía metodológica para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

2.1. Introducción

La actividad 2 se ha centrado en la elaboración de una Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas. Esto requiere una estrecha colaboración entre los diferentes actores implicados: agricultores, consumidores, técnicos, investigadores, organizaciones sociales y entidades públicas.

La determinación de criterios comunes para la documentación de colecciones de referencia tiene como objetivo facilitar el intercambio de información entre bancos de semillas y entidades dedicadas a la conservación *in situ* y la utilización de variedades autóctonas. La documentación de colecciones debe tender a la inclusión de información sobre conocimiento y uso concreto de las variedades. Para caminar hacia el objetivo de compartir el conocimiento sobre utilización y manejo tradicional ligadas a las variedades autóctonas y conseguir un efectivo "diálogo de saberes" se deben consensuar, entre dichos actores, los criterios de evaluación de las variedades autóctonas. Por ello, para establecer una metodología común ha sido necesario trabajar en dos fases, la esfera de la producción y la esfera del consumo.

El trabajo se ha desarrollado en las fases siguientes:

- Fase I: Esfera de la Producción. Aquí se han localizado los encuentros de agricultores y expertos y las encuestas sobre uso, intercambio, recuperación y conservación de variedades tradicionales. El objetivo ha sido establecer, por una parte, los criterios comunes de evaluación de las variedades autóctonas, los cuales han tenido que contemplar, al menos, la valoración subjetiva del comportamiento agronómico de las variedades por los agricultores y las características-tipo ideales para el cultivo por especies o usos de forma que para cada variedades se pueda cuantificar el grado de adecuación a los sistemas de producción sostenibles. Por otra parte, esta fase de la actividad ha permitido definir las acciones necesarias en los trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.

- Fase II: Esfera del Consumo. Para desarrollar de manera íntegra una metodología "tipo" para la recuperación de variedades autóctonas es necesario establecer un vínculo participativo con los consumidores, ya que éstos también, en última instancia, van a realizar una presión selectiva sobre las variedades y, por tanto, influirán de una u otra manera en la conservación de las variedades autóctonas. Para la evaluación de la calidad de las variedades se ha recurrido al establecimiento de un protocolo común de procedimientos. Estos contemplan acciones especializadas con paneles de cata (actividad cerrada con consumidores donde se realiza una degustación activa y reflexiva de variedades autóctonas a través de un cuestionario cerrado) con consumidores cualificados, que permiten conocer con mayor profundidad las motivaciones asociadas a las preferencias y a la valoración de la calidad del producto evaluado.

2.2. Objetivos

La actividad 2 se ha realizado para alcanzar los siguientes objetivos del proyecto:

- O1. Consolidar la red de resiembra e intercambio de experiencias de uso y conservación de variedades autóctonas que aún conserven agricultores, y agricultoras o que se encuentren en bancos de germoplasma públicos y otros bancos informales de asociaciones o agrupaciones locales.

- O2. Poner en común las metodologías para inventariar y caracterizar estas variedades autóctonas con una serie de descriptores botánicos, agronómicos y de uso cultural.

- O3. Compartir el conocimiento sobre utilización y manejo tradicional ligado a las variedades autóctonas.

- O4. Determinar criterios comunes para la valoración del comportamiento agronómico de estas variedades autóctonas, con la ayuda de agricultores y agricultoras expertas de la zona.

- O5. Evaluar participativamente la calidad y la demanda comercial de las variedades autóctonas según los criterios expresados por agricultores, agricultoras, consumidores y consumidoras.

- O6. Difusión y fomento de la importancia de las variedades autóctonas entre asociaciones y grupos de consumo localizados en la zona de acción del proyecto.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

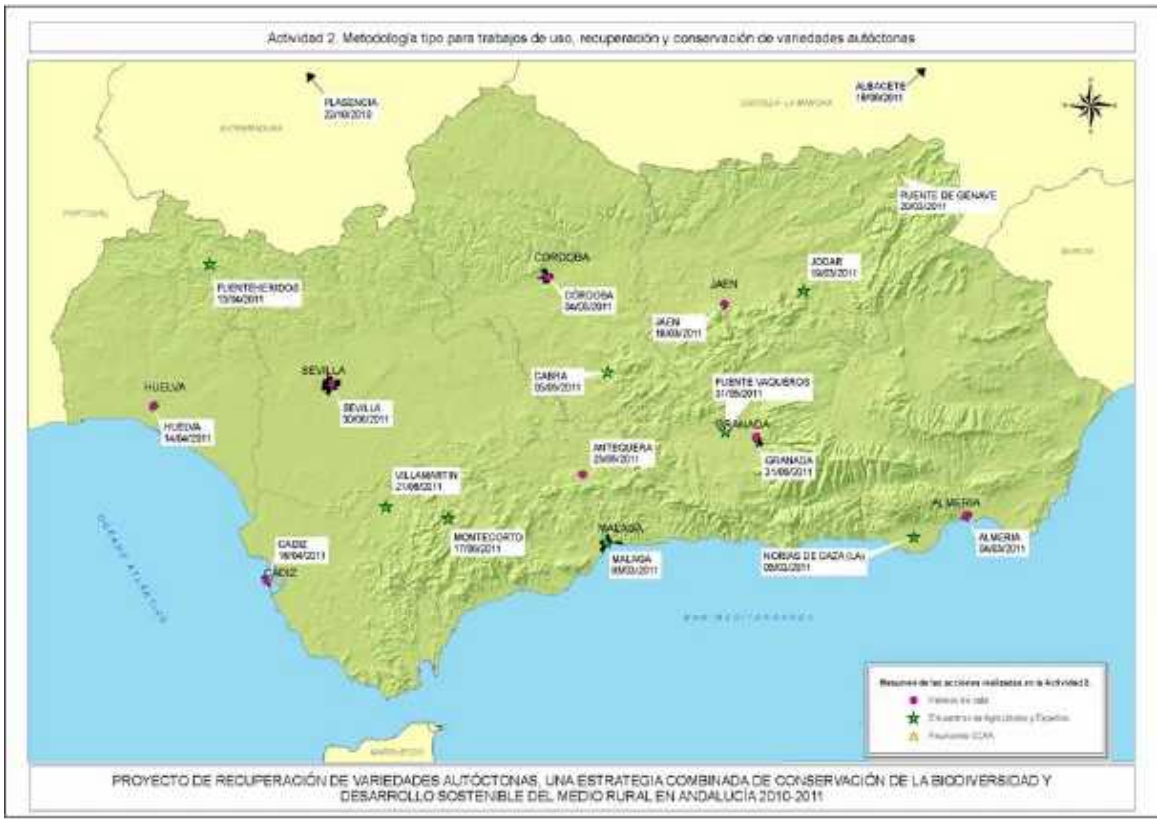
2.3. Descripción de las acciones

Las acciones desarrolladas han sido: 9 encuentros de agricultores y expertos y 8 paneles de degustación. En los dos casos se ha realizado una acción en cada provincia andaluza aunque en el caso de los encuentros de agricultores y expertos en la provincia de Málaga se han realizado 2 por el interés mostrado en la provincia. Además y con objeto de recoger la experiencia de las redes locales de semillas de la Región de Murcia, Castilla La-Mancha y Extremadura y para dinamizar y apoyar la actividad 2, se han mantenido tres reuniones, una por cada comunidad autónoma citada. En la Tabla 2.1. se recogen la acciones de la actividad 2.

Tabla 2.1. Resumen de las acciones realizadas en la actividad 2.

Acción	Fecha	Lugar	Colaborador – Participante
Encuentros de Agricultores y Expertos – EAE	03-03-2011	Málaga	Ecologistas en Acción Ciudad de Málaga y Plantaromed S.L.
	05-03-2011	Las Norias de Daza (Almería)	Ecoindalo
	19-03-2011	Jódar (Jaén)	Asociación Ecocultural Huerto de la Cora
	13-04-2011	Fuenteheridos (Huelva)	Universidad Rural Paolo Freire Sierra de Huelva
	05-05-2011	Cabra (Córdoba)	Subbética Ecológica y UPA Córdoba
	31-05-2011	Fuentevaqueros (Granada)	Asociación de Productores y Consumidores "El Vergel de la Vega"
	01-06-2011	Sevilla	Red Andaluza de Semillas
	17-06-2011	Montecorto (Málaga)	Grupo de Acción Compartida
	21-06-2011	Villamartín (Cádiz)	La Verde S.C.A.
Reuniones CCAA – RC	22-10-2010	Plasencia (Cáceres, Extremadura)	Red Extremeña de Semillas
	20-03-2011	Puente de Génave (Jaén)	Red Murciana de Semillas
	18-06-2011	Albacete (Castilla-La Mancha)	Fundación IPADE y Ecologistas en Acción de Albacete
Paneles de Cata – PC	04-03-2011	Almería	Ecotienda Semilla Verde y Ecoindalo
	18-03-2011	Jaén	Grupo de Consumo de Productos Ecológicos de Jaén
	14-04-2011	Huelva	Amatura Roma
	16-04-2011	Cádiz	La Huerta de San Miguel
	04-05-2011	Córdoba	Red de Producción y Consumo de Córdoba
	23-05-2011	Antequera (Málaga)	Asociación Medioambiental Qandahar
	31-05-2011	Granada	acampadagranada.tomalacalle.net
	30-06-2011	Sevilla	Ecologistas en Acción Sevilla

Para una mejor visualización de la distribución geográfica se ha realizado el siguiente mapa.



Los detalles de cada una de las acciones (lugar concreto, técnico asignado y de apoyo, responsable RAS, colaboradores, descripción de las actividades realizadas, resultados obtenidos, obstáculos encontrados, posibles alianzas y relaciones, conclusiones, materiales editados, plan de publicidad y difusión y dossier fotográfico) se muestran en el Anexo 2.1. de la presente memoria.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

2.4. Resultados y productos

A través de las acciones descritas y desarrolladas en el apartado anterior se han obtenido los siguientes resultados y productos:

Informe sobre resultados de las encuestas a agricultores y expertos

El objetivo de las encuestas a agricultores y expertos ha sido establecer los criterios comunes de evaluación de las variedades autóctonas. En este caso, nos hemos centrado en recoger la opinión de agentes clave sobre los diferentes términos y definiciones que existen entorno a las variedades locales, variedades de conservación y variedades de aficionado.

Las encuestas ser realizaron a través de un cuestionario, que se confeccionó con el objetivo de facilitar la participación de un mayor número de agentes clave y la mejor caracterización de sus necesidades y conocimientos.

El cuestionario comienza preguntando por la definición de variedad local, sus características así como las diferentes maneras de llamar a estas variedades. Finalmente, expone algunos términos usados en Europa para denominar las variedades locales y pide a los encuestados que juzguen si son apropiadas para el contexto español. Es un cuestionario abierto que tiene como objetivo obtener nuevos conceptos y dejar que los participantes expresen sus conocimientos e ideas de una manera libre, buscando la heterogeneidad en las respuestas. Este cuestionario se puede consultar en el Anexo 2.3.

Tras la elaboración del cuestionario se procedió a la confección de listado de agentes clave entre lo que se encontraban agricultores, grupos de agricultores, organizaciones agrarias, expertos en agricultura, colaboradores con el movimientos de consumo responsable y comercio justo, grupos de acción local, bancos de germoplasma, personal de la universidad y estudiantes, movimiento ecologista, centros de investigación, etc.

Las encuestas se realizaron a través del correo-e, vía telefónica y aprovechando los numerosos encuentros y reuniones del proyecto. Participaron un total de 20 entidades y 6 personas a título individual. El desglose se muestra en la tabla siguiente.

Tabla 2.2. Personas y entidades participantes en la encuesta.

Perfil entidad	Número	Alcance
Empresa privadas ligadas a la producción y consumo de alimentos ecológicos y/o variedades locales	5	Local y autonómico
Fundación Privada	1	Autonómico
Consorcio de Investigación y Formación	1	Autonómico
Organizaciones sin ánimo de lucro	4	Autonómico
Organización Profesional Agraria	1	Autonómico
Universidades	4	Estatal
Centros de Investigación	4	Estatal y autonómico
Perfil personas	**Número**	**Sexo**
Agricultor agroecológico tradicional	1	Hombre
Agricultor biodinámico	1	Hombre
Agricultor agroecológico de un grupo de consumo	1	Hombre
Proveedor de tiendas ecológicas	1	Hombre
Gerente de cooperativa agrícola	1	Mujer
Trabajador público	1	Hombre

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Los resultados de las encuestas se muestran divididos en los siguientes bloques:

Tabla 2.3. Resultados de las encuestas a personas y entidades participantes.

Bloque	Criterios
Definición de variedad local	➢ Trabajo de agricultores locales: las variedades locales son el fruto del trabajo de los agricultores durante cientos de años. Esto significa que el cultivo, selección y conservación de las semillas se han realizado en coevolución con la naturaleza. ➢ Localización geográfica concreta: el uso de variedades locales está unido al espacio físico. ➢ Están adaptadas a las condiciones edafoclimáticas y de manejo locales y presentan resistencias naturales a los patógenos. ➢ La conservación de variedades locales es una respuesta al hecho de que las poblaciones locales aprecian algunas de sus características. ➢ Las variedades locales le devuelven autonomía a los agricultores y son el resultado de la transferencia de semillas entre generaciones. ➢ Las variedades locales tienen características que permiten su distinción e identificación. ➢ Sus semillas no han estado sujetas a la homogenización u otros procedimientos comerciales. ➢ Pueden ser autóctonas o haber sido introducidas, en cuyo caso, esta introducción debe haberse realizado tiempo atrás. Pueden tener su origen ligado a una variedad comercial pero en ese caso deben haber estado sujetas a procedimientos de selección muy diferentes a aquellos utilizados en su origen comercial.
El valor de las variedades locales: histórico, agronómico, ético, económico, social…	➢ Plantas resistentes, apropiadas para la agricultura ecológica o para áreas con determinadas condiciones. Estas variedades no requieren (o en menor cantidad) aporte de insumos externos. ➢ Pertenecen a nuestra herencia cultural, forman parte de la cultura gastronómica local y de las fiestas populares. ➢ Forman parte de la herencia biológica. Están adaptadas al manejo agrícola local. No han sido seleccionadas por su capacidad productiva sino por sus usos específicos y cualidades. Contribuyen a la diversificación de la base alimentaria de la sociedad. ➢ Son el resultado del trabajo realizado por muchas generaciones, fruto de los intercambios entre vecinos, amigos y familiares. Tienen un elevado valor ético ya que este trabajo debe ser apreciado, valorado, respetado y preservado para las generaciones futuras. ➢ Hay variedades con una calidad nutricional y organoléptica muy alta. En algunos casos son más sanas que las variedades obtenidas a partir de métodos de selección industrial como los trigos modernos, que causan en algunas personas problemas de intolerancias que desaparecen con el consumo de trigos antiguos. ➢ Hacen posible los sistemas de producción sostenibles y autónomos. ➢ Son un instrumento esencial para evitar el monopolio y el control económico sobre el sector agroalimentario. ➢ Añaden valor a la producción agraria lo que ayuda a la valorización y el empoderamiento de los territorios y sus poblaciones. ➢ La heterogeneidad de estas variedades facilita una mejor adaptación y capacidad de recuperación de las plantas, características que van a ser esenciales en un futuro. ➢ Son esenciales para la diversidad ambiental, la seguridad alimentaria y la soberanía de los pueblos. ➢ Esta amplia gama de variedades puede ser usada como material parental. Por tanto podrían ser utilizadas para buscar nuevas variedades con cualidades todavía no conocidas. ➢ Proporcionan diferentes sabores, olores y colores. ➢ Dan valor al paisaje.

Bloque	Criterios
Términos usados para definir este tipo de variedades	➢ Los términos que utilizan las personas y entidades que han participado en la encuesta son los siguientes: ▪ Variedades locales. ▪ Variedades tradicionales. ▪ Variedades autóctonas. ▪ Variedades de conservación. ▪ Variedades antiguas. ▪ Variedades campesinas. ▪ Cultivares. ▪ Variedad del país. ▪ Variedad de la tierra. ▪ Variedades indígenas. Otros términos recogidos: semilla local, semillas de aquí, semilla campesina, variedades del lugar, cultivar local, población del país, variedades población, variedades del terreno, variedades vernáculas, variedades viejas, recursos fitogenéticos domésticos, variedades ancestrales, cultivar local, recurso genético, variedades de siempre, las de toda la vida, etc.
Diferencias entre esos términos	➢ Variedades locales: Término que hace referencia a la ubicación geográfica. Variedades con una distribución muy local. Este término incluye las variedades autóctonas así como aquellas variedades que provienen de otros lugares pero que han sido adaptadas a un área determinada. Estas variedades tienen unos lazos muy fuertes con la tierra y con los agricultores. Sin embargo, este término es muy poco usado entre los agricultores. ➢ Variedades tradicionales: Este término hace referencia a la historia. Está relacionado con los consumidores y con la sociedad en la que han sido creadas. Son variedades que provienen de la herencia de generaciones y que han sido utilizadas durante mucho tiempo. Son variedades no comerciales y no son el resultado de programas de mejora genética de centros de investigación. ➢ Variedades autóctonas: Término que hace referencia al origen primario. Son variedades originarias del lugar en el que están siendo cultivadas. Este término incluye las variedades resultado de domesticación de especies silvestres o resultado de interacciones genéticas en variedades silvestres. ➢ Variedades de conservación: Término que hace referencia a aspectos legales. Variedades que es importante preservar ya que pueden perderse en la sociedad moderna que se caracteriza por la pérdida de tradiciones, diversidad y por la rápida adopción de las imposiciones del mercado. ➢ Variedades antiguas: Término con referencia cronológica. ➢ Variedades campesinas: Término que hace referencia a las personas que preservan las variedades. Variedades producidas por los agricultores. Este término valora el trabajo esencial que han realizado y realizan los agricultores cuyo resultado es la existencia de estas variedades. ➢ Cultivares: Término biológico. ➢ Variedades del país: Término utilizado por agricultores. ➢ Recurso genético: Término utilizado por los técnicos. Hay una relación directa entre este término y las variedades locales, aunque en los bancos de germoplasma la entrada de un recurso genético cuenta con muy poca información y podría ocurrir que entradas similares tengan diferentes denominaciones. Para el resto de términos nadie ha mencionado las diferencias entre ellos. Es importante resaltar que algunas personas utilizan cualquiera de estos términos indistintamente.

Informe de criterios comunes de evaluación de las variedades autóctonas

A continuación se presenta el resumen completo de las acciones para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas obtenidas a partir de los nueve encuentros de agricultores y expertos celebrados en Andalucía.

Se han definido un total de 52 acciones distribuidas entorno a cinco niveles: 14 en políticas públicas y normativas, 10 de investigación, 9 de acciones productivas, 8 de construcción colectiva y 11 a nivel de formación e información.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

En las siguientes tablas se recogen las acciones según los niveles trabajados:

Tabla 2.4. Nivel Políticas Públicas y Normativa.

Acción 1	**Declaración de Andalucía libre de transgénicos**
¿Qué requiere?	Voluntad política y apoyo social
¿Quién la realiza?	Administración pública con el apoyo de la sociedad civil
¿A quién va dirigida?	A la sociedad andaluza
Acción 2	**Ilegalización de la producción y comercialización de transgénicos en Andalucía**
¿Qué requiere?	Voluntad política y apoyo social
¿Quién la realiza?	Administración pública con el apoyo de la sociedad civil
¿A quién va dirigida?	A la sociedad andaluza
Acción 3	**Ley para la protección de la biodiversidad cultivada en Andalucía**
¿Qué requiere?	Voluntad política y presión por parte de la sociedad civil
¿Quién la realiza?	Administración pública con el apoyo de la sociedad civil
¿A quién va dirigida?	A la sociedad andaluza
Acción 4	**Aumento del presupuesto dedicado a la investigación participativa de variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Voluntad política y presión por parte de la sociedad civil
¿Quién la realiza?	Administración pública con el apoyo de la sociedad civil
¿A quién va dirigida?	Agricultores que utilizan variedades tradicionales y consumidores que las consumen
Acción 5	**Puesta en marcha de un marco legal favorable para la producción artesana y campesina de semillas**
¿Qué requiere?	Voluntad política
¿Quién la realiza?	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino - MARM
¿A quién va dirigida?	Agricultores y redes de semillas interesadas en producir y vender sus propias semillas y a agricultores profesionales y aficionados interesados en adquirir semillas de estas variedades
Acción 6	**Legalizar la venta de semillas de variedades no registradas en pequeñas cantidades**
¿Qué requiere?	Voluntad política
¿Quién la realiza?	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino - MARM
¿A quién va dirigida?	Agricultores y redes de semillas interesadas en producir y vender sus semillas de variedades autóctonas y a agricultores profesionales y aficionados interesados en adquirir semillas de estas variedades
Acción 7	**Contemplar en el registro de variedades de conservación las características de heterogeneidad y adaptabilidad de las variedades tradicionales como características positivas**
¿Qué requiere?	Voluntad política
¿Quién la realiza?	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino - MARM
¿A quién va dirigida?	Agricultores y redes de semillas interesadas en producir y vender semillas de variedades tradicionales y a agricultores profesionales y aficionados interesados en adquirir semillas de estas variedades
Acción 8	**Cambio legislativo para que los agricultores puedan vender sus propias semillas y plántulas.**
¿Qué requiere?	Voluntad política y presión por parte de los agricultores
¿Quién la realiza?	Administración pública
¿A quién va dirigida?	Agricultores que producen y venden sus propias semillas

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Acción 9	Apoyo económico a los agricultores que conserven variedades tradicionales
¿Qué requiere?	Voluntad política y fondos
¿Quién la realiza?	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino - MARM
¿A quién va dirigida?	Agricultores que conservan variedades tradicionales
Acción 10	**Reconocimiento legal de los inventarios de variedades locales para la comercialización de semillas**
¿Qué requiere?	Voluntad política
¿Quién la realiza?	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino - MARM
¿A quién va dirigida?	Agricultores que quieren vender sus semillas de variedades tradicionales
Acción 11	**Impuesto sobre la agricultura convencional para la puesta en marcha de una certificación ecológica pública y participativa que contemple el uso de variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Voluntad política
¿Quién la realiza?	Administración competente
¿A quién va dirigida?	Productores y consumidores ecológicos
Acción 12	**Puesta en marcha de una normativa de agricultura ecológica que facilite y fomente el uso de variedades tradicionales en agricultura ecológica**
¿Qué requiere?	Movilización, formación, presión social y voluntad política
¿Quién la realiza?	La administración competente
¿A quién va dirigida?	Productores y consumidores ecológicos interesados por la introducción de las variedades tradicionales en el sistema agroalimentario
Acción 13	**Priorizar el uso del agua de riego para los agricultores que utilicen variedades tradicionales en manejo ecológico**
¿Qué requiere?	Voluntad política
¿Quién la realiza?	Administraciones públicas
¿A quién va dirigida?	A productores ecológicos que conservan variedades tradicionales
Acción 14	**Implantación de huertos escolares, sociales y urbanos ecológicos**
¿Qué requiere?	Voluntad política y fondos
¿Quién la realiza?	Consejería de Educación, Consejería de Obras Públicas y Vivienda, Ministerio de Educación, Ministerio de Fomento, Ayuntamientos y Diputaciones
¿A quién va dirigida?	Alumnado y entorno de los centros escolares, jubilados y colectivos con riesgo de exclusión social

Las acciones que se plantean en el nivel de políticas públicas y normativa se pueden agrupar fundamentalmente en tres grandes grupos. Por una parte se pone de manifiesto el rechazo a los cultivos transgénicos y la necesidad de implementar políticas que eliminen estos cultivos de nuestro territorio. El segundo bloque resalta la preocupación que existe por cómo la normativa sobre semillas y variedades de conservación pone barreras a los derechos de los agricultores a vender sus propias semillas y propone una serie de medidas para mejorar esta situación.

Por último se piden políticas presupuestarias que apoyen las iniciativas de conservación y uso de las variedades tradicionales.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Tabla 2.5. Nivel Investigación.

Acción 1	**Estudio sobre nuevas formas de organización de los productores y comercialización de variedades autóctonas dentro de los canales cortos**
¿Qué requiere?	Investigadores, técnicos y agricultores expertos en canales cortos de comercialización
¿Quién la realiza?	Centros de Investigación y Universidades en colaboración con agricultores expertos
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en comercializar variedades tradicionales a través de sistemas colectivos
Acción 2	**Prospección, recuperación, selección y mejora participativa de variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Puesta en marcha de programas de Investigación-Acción Participativa - IAP y fondos para su desarrollo
¿Quién la realiza?	Investigadores, técnicos, redes de semillas y agricultores interesados en la introducción de variedades tradicionales en el sistema agroalimentario
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en utilizar variedades tradicionales
Acción 3	**Recuperación participativa de variedades tradicionales que se encuentran en un estado de degeneración elevada**
¿Qué requiere?	La implicación de Universidades y Centros de Investigación
¿Quién la realiza?	Centros de investigación, Universidades y grupos de agricultores
¿A quién va dirigida?	Agricultores que quieran utilizar variedades tradicionales
Acción 4	**Evaluación de variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Ensayos agronómicos en fincas de agricultores ecológicos
¿Quién la realiza?	Centros de Investigación y Universidades
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en utilizar variedades tradicionales
Acción 5	**Prospección de variedades autóctonas de frutales para su plantación en fincas de agricultores**
¿Qué requiere?	Financiación de proyectos de prospección con una lógica participativa y aplicada
¿Quién la realiza?	Investigadores, técnicos y agricultores interesados
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en cultivar y valorizar variedades autóctonas de frutales
Acción 6	**Recuperación de conocimiento campesino asociado a variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Agricultores con conocimiento sobre variedades tradicionales
¿Quién la realiza?	Investigadores, técnicos y redes de semillas
¿A quién va dirigida?	Agricultores y redes de semillas interesadas en utilizar variedades tradicionales
Acción 7	**Estudiar métodos de conservación de semillas y material de multiplicación vegetativa de especies con problemas de conservación, adaptados a pequeños agricultores profesionales y aficionados**
¿Qué requiere?	Financiación
¿Quién la realiza?	Universidades y Centros de Investigación
¿A quién va dirigida?	Agricultores aficionados y profesionales que conservan sus propias semillas
Acción 8	**Estudio de las necesidades de semillas de los agricultores ecológicos**
¿Qué requiere?	Financiación
¿Quién la realiza?	Investigadores, técnicos y agricultores
¿A quién va dirigida?	Agricultores ecológicos
Acción 9	**Adaptabilidad y posibilidades que ofrecen especies y variedades alóctonas en nuestro territorio**
¿Qué requiere?	Prospección de material, revisión bibliográfica y ensayos
¿Quién la realiza?	Colaboración entre investigadores, técnicos y agricultores

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

¿A quién va dirigida?	Agricultores profesionales y aficionados
Acción 10	**Deshibridación de variedades comerciales híbridas**
¿Qué requiere?	Multiplicaciones sucesivas de los híbridos
¿Quién la realiza?	Investigadores y técnicos
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados

Las acciones propuestas en el nivel investigación están fundamentalmente encaminadas a poner en marcha proyectos desde el ámbito de la Investigación-Acción Participativa de prospección, recuperación, selección, evaluación de variedades autóctonas y de recuperación de conocimiento campesino.

Tabla 2.6. Nivel Acciones Productivas.

Acción 1	**Creación de microempresas de producción artesanal de semillas ecológicas de variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Grupo de agricultores con iniciativa, conocimiento y fondos Normativa que facilite el funcionamiento de estas iniciativas
¿Quién la realiza?	Grupos de pequeños agricultores y administración pública
¿A quién va dirigida?	Agricultores aficionados y profesionales y consumidores que quieran utilizar variedades tradicionales
Acción 2	**Creación de viveros de plántulas de variedades autóctonas**
¿Qué requiere?	Grupo de agricultores con iniciativa, conocimiento y fondos Ayudas económicas por parte de la administración pública para la puesta en marcha de este tipo de proyectos
¿Quién la realiza?	Agricultores interesados y administración pública
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en esta iniciativa empresarial y en utilizar variedades autóctonas
Acción 3	**Creación de microempresas para la transformación artesanal de excedentes productivos de variedades tradicionales: sidra, dulce de pera, etc**
¿Qué requiere?	Grupo de agricultores con iniciativa, conocimiento y fondos Normativa que facilite la transformación artesanal de alimentos
¿Quién la realiza?	Grupos de pequeños agricultores y administración pública
¿A quién va dirigida?	Agricultores profesionales interesados en esta iniciativa empresarial
Acción 4	**Prospección, multiplicación y ensayos de variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Cooperación entre productores, bancos locales y bancos de germoplasma
¿Quién la realiza?	Productores que trabajen con variedades tradicionales y redes de semillas
¿A quién va dirigida?	Productores y consumidores interesados en utilizar variedades tradicionales
Acción 5	**Intercambio de semillas de variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Ferias y jornadas
¿Quién la realiza?	Asociaciones de agricultores y redes de semillas
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en cultivar variedades tradicionales
Acción 6	**Cultivo de variedades tradicionales y autoproducción de semillas en huertos sociales, escolares y urbanos**
¿Qué requiere?	Iniciativa y formación
¿Quién la realiza?	Gestores y usuarios de los huertos
¿A quién va dirigida?	Gestores y usuarios de los huertos

Acción 7	Creación de grupos para la utilización colectiva de herramientas y materiales específicos para la autoproducción de semillas
¿Qué requiere?	Iniciativa, formación y fondos
¿Quién la realiza?	Grupo de agricultores aficionados o profesionales y redes de semillas
¿A quién va dirigida?	Agricultores aficionados o profesionales interesados en cultivar variedades tradicionales y producir sus propias semillas
Acción 8	**Asesoramiento técnico a los productores que conservan variedades tradicionales a nivel productivo y comercial**
¿Qué requiere?	Creación de un servicio de asesoramiento específico con apoyo público
¿Quién la realiza?	Consejería de Agricultura y Pesca y redes de semillas
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en producir y comercializar variedades locales
Acción 9	**Producción y venta de semillas de variedades tradicionales de maíz para no depender de los transgénicos**
¿Qué requiere?	Apoyo desde la administración pública a esta iniciativa
¿Quién la realiza?	Grupos de agricultores profesionales
¿A quién va dirigida?	Agricultores que quieran producir maíz libre de transgénicos

Se destacan las acciones productivas encaminadas a la organización colectiva para la producción de semillas de variedades autóctonas, ya sea desde iniciativas empresariales a través por ejemplo de la creación de microempresas tanto para la venta de semillas como de plántulas, o de iniciativas sociales como son los huertos escolares o de ocio.

Tabla 2.7. Nivel Construcción Colectiva.

Acción 1	Creación de redes de pequeños agricultores para la producción colectiva de semillas y el intercambio
¿Qué requiere?	Interés de pequeños productores, formación e infraestructura
¿Quién la realiza?	Agricultores individuales y grupos de agricultores
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en el cultivo de variedades tradicionales y la autoproducción de semillas
Acción 2	**Creación de asociaciones de pequeños agricultores para realizar lobby político que provoque cambios en la legislación sobre la venta de semillas**
¿Qué requiere?	Iniciativa de los pequeños productores, información e infraestructura
¿Quién la realiza?	Agricultores individuales y grupos de agricultores
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en la venta de sus propias semillas
Acción 3	**Creación de redes de productores y consumidores que utilicen variedades tradicionales entorno a los circuitos cortos de comercialización**
¿Qué requiere?	Trabajo conjunto y compromiso entre consumidores y productores interesados
¿Quién la realiza?	Consumidores y productores
¿A quién va dirigida?	Consumidores y productores interesados en reintroducir las variedades tradicionales en el sistema agroalimentario y en relacionarse de manera directa
Acción 4	**Alianzas con el sector hostelero para la restauración con variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Reuniones con el sector y mapeo de empresas interesadas
¿Quién la realiza?	Colectivos interesados en tejer estos puentes
¿A quién va dirigida?	Agricultores que conserven variedades tradicionales y hosteleros interesados en ofrecer estos productos
Acción 5	**Intercambio de conocimientos entre investigadores y productores sobre variedades tradicionales**

¿Qué requiere?	Realización de jornadas
¿Quién la realiza?	Centros de investigación
¿A quién va dirigida?	Agricultores e investigadores interesados en variedades tradicionales
Acción 6	**Creación o fortalecimiento de las Redes locales de Resiembra e Intercambio**
¿Qué requiere?	Plataforma/Foro – web
¿Quién la realiza?	Red Andaluza de Semillas
¿A quién va dirigida?	Agricultores aficionados y profesionales interesados en utilizar e intercambiar variedades tradicionales
Acción 7	**Creación de Bancos locales de semillas**
¿Qué requiere?	Elaboración de catálogo
¿Quién la realiza?	Red Andaluza de Semillas
¿A quién va dirigida?	Agricultores aficionados y profesionales interesados en utilizar e intercambiar variedades tradicionales
Acción 8	**Visitas a agricultores que cultivan variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Iniciativa y financiación
¿Quién la realiza?	Red Andaluza de Semillas
¿A quién va dirigida?	Agricultores aficionados y profesionales interesados en utilizar e intercambiar variedades tradicionales y consumidores que apoyan también estas variedades

En el nivel de construcción colectiva se ve necesario reforzar las estructuras de *apoyo mutuo* que existen en torno a las variedades autóctonas para su conservación y uso como las redes de resiembra e intercambio, las asociaciones de productores y los grupos de agricultores y consumidores.

Tabla 2.8. Nivel Formación e Información

Acción 1	**Mapeo de experiencias de variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Visitas y base de datos
¿Quién la realiza?	Asociaciones de productores, consumidores y redes de semillas
¿A quién va dirigida?	Agricultores y consumidores que quieran variedades tradicionales
Acción 2	**Formación a agricultores en autoproducción de semillas y cultivo de variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Un curso monográfico
¿Quién la realiza?	Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera - IFAPA
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en cultivar variedades tradicionales y autoproducir sus semillas
Acción 3	**Puntos Informativos con degustación y cata de variedades tradicionales en ferias agrícolas.**
¿Qué requiere?	Pequeño stand y productos de variedades tradicionales para degustar
¿Quién la realiza?	Redes de semillas, grupos de productores y grupos de consumidores
¿A quién va dirigida?	Agricultores
Acción 4	**Charlas informativas a los agricultores sobre la importancia de producir sus propias semillas y utilizar variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Iniciativa
¿Quién la realiza?	Redes de semillas, grupos de productores y grupos de consumidores
¿A quién va dirigida?	Agricultores
Acción 5	**Información y sensibilización al sector hostelero sobre las características y usos de las variedades tradicionales**

¿Qué requiere?	Campaña de sensibilización: dípticos, degustaciones y charlas
¿Quién la realiza?	Redes de semillas y asociaciones de fomento
¿A quién va dirigida?	Sector de la hostelería
Acción 6	**Charlas informativas a consumidores sobre la importancia de consumir productos de temporada, cercanos y de variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Iniciativa
¿Quién la realiza?	Redes de semillas, grupos de productores y grupos de consumidores
¿A quién va dirigida?	Consumidores
Acción 7	**Degustaciones y catas de variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Productos de variedades tradicionales para realizar la degustación
¿Quién la realiza?	Grupos de agricultores y consumidores y redes de semillas
¿A quién va dirigida?	Consumidores y sector hostelero
Acción 8	**Concurso de fotografía de variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Realización de una convocatoria
¿Quién la realiza?	Colectivos interesados: redes de semillas, grupos de productores, grupos de consumidores, etc.
¿A quién va dirigida?	Personas interesadas por la fotografía
Acción 9	**Introducción de la agricultura ecológica y las variedades tradicionales en la formación reglada**
¿Qué requiere?	Voluntad política
¿Quién la realiza?	Administración competente en educación
¿A quién va dirigida?	Alumnado
Acción 10	**Jornadas formativas en Centros Escolares, de Secundaria y Universidades**
¿Qué requiere?	Charla informativa, talleres y degustación de variedades tradicionales
¿Quién la realiza?	Redes de semillas, grupos de productores y grupos de consumidores
¿A quién va dirigida?	Comunidad Educativa
Acción 11	**Becas formativas para la realización de prácticas con agricultores**
¿Qué requiere?	Fondos públicos
¿Quién la realiza?	Administración pública, Universidades y Centros de Investigación
¿A quién va dirigida?	Estudiantes

A nivel de formación e información se resalta la necesidad de realizar acciones formativas (regladas en la medida de lo posible) destinadas, por un lado, a agricultores profesionales y aficionados sobre autoproducción de semillas y, por otro, a consumidores con el objetivo de educar e sensibilizar sobre la importancia de la biodiversidad cultivada y su riqueza.

Informe sobre los resultados de los paneles de degustación

La valorización de las variedades autóctonas es fundamental para su uso, recuperación y conservación. Los agricultores no son conservadores *per se* sino que conservan aquellas variedades que consiguen valorizar de una manera óptima en el mercado y que por tanto viabilizan su actividad.

Para la reintroducción hoy en día de las variedades autóctonas en el sistema agroalimentario local es esencial el apoyo de los consumidores.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

En el trabajo con consumidores nos podemos marcar diferentes objetivos:

- Formación e información: que los consumidores conozcan la importancia de las variedades autóctonas y sus cualidades. Para ello se realizan actividades como charlas informativas y degustaciones populares.

- Conocer la valoración y nivel de aceptación de las variedades: en este sentido los paneles de cata son una herramienta muy útil.

A través de los paneles de cata se persiguen los siguientes objetivos:

- Estudiar las cualidades que hacen más y menos deseable una variedad.
- Ver qué variedades pueden tener mayor y menor aceptación.
- Comprobar si los consumidores conocen o no las variedades ensayadas.

En el marco del presente proyecto se realizaron paneles de cata de dos especies: lechugas y tomates. Se eligieron estas especies ya que estaban disponibles en las cantidades necesarias y con una variable suficiente a lo largo del año.

Las variedades utilizadas en los paneles fueron de características diferentes en cuanto a su origen ya que unas eran autóctonas y otras alóctonas adaptadas.

Los productos se obtuvieron de tres fincas ecológicas de agricultores colaboradores con la RAS. Estos agricultores han obtenido las semillas de las variedades de diferentes maneras: a través de intercambios con otros agricultores, ferias de la biodiversidad, redes de resiembra e intercambio, bancos de germoplasma públicos o incluso viajes a otros países. También es variable el tiempo que hace que estos agricultores cultivan las variedades, que puede oscilar entre “toda la vida” o uno o dos años.

Se realizaron ocho paneles de cata, uno en cada provincia. En Sevilla, Granada y Almería se cataron tomates y en Huelva, Málaga, Cádiz, Córdoba y Jaén lechugas.

Se cataron 20 variedades tradicionales de tomate: Cuadrado, Servando, Platense, Plato de Algeciras, Moruno, Grazalema, Rey Amarillo, Ramillete mini, Butano, Bombilla Amarillo, Dátil Negro, Margarito, Rosado, de Colgar Mallorquín, Corazón de Toro, Pera Amarillo, Negro Aperado Zamorano, Pera Rojo, Acostillado y Amarillo Cheroki. Se introdujo un tomate híbrido tipo Daniela para estudiar cómo se valoraba un híbrido comercial con respecto a las variedades tradicionales.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Tabla 2.9. Información de las variedades tradicionales de tomate usadas en los paneles de cata.

Variedad tradicional	Características
Tomate Rosado	Tiene su origen en el País Vasco y el productor que la conserva consiguió las semillas hace 4 años a través del intercambio con un agricultor de esa comunidad autónoma
Tomate de Colgar Mallorquín	Variedad autóctona de Mallorca que el productor conserva desde hace 4 años
Tomate Corazón de Toro	Variedad autóctona conservada por el productor desde hace muchos años
Tomate Pera Amarillo	Tomate obtenido a través del intercambio con una agricultora catalana
Tomate Negro Aperado Zamorano	Variedad tradicional de Zamora
Tomate Pera Rojo	El productor obtuvo las semillas de un grupo de productores de Villamartín (Cádiz)
Tomate Acostillado	Variedad tradicional, tipo cuarenteno, que el agricultor que la cultiva conserva desde hace muchos años
Tomate Amarillo Cheroki	Variedad tradicional de los EEUU obtenida a través de un amigo y actualmente cultivada en Almería
Tomate Cuadrado	Variedad de crecimiento determinado cultivado por agricultores de Villamartín que obtuvieron las semillas hace unos 15 años de un agricultor de Chipiona (Cádiz)
Tomate Servando	Variedad de crecimiento determinado obtenida en Extremadura. Actualmente la cultivan agricultores de la Sierra de Cádiz
Tomate Platense	Las semillas de esta variedad las consiguió un agricultor de Villamartín en un viaje que realizó a Argentina hace más de 6 años
Tomate Plato de Algeciras	Variedad de crecimiento determinado originaria de Algeciras
Tomate Moruno	Variedad de crecimiento indeterminado que tiene su origen en la Sierra de Segura
Tomate Grazalema	Variedad autóctona de Grazalema (Cádiz). Cultivada por agricultores de Villamartín desde hace más de 15 años
Tomate Rey Amarillo	Variedad originaria de Alemania
Tomate Ramillete Mini	Variedad obtenida a través del intercambio de semillas con unos agricultores de la Sierra de Segura. Actualmente se cultiva en Córdoba
Tomate Butano	Creación accidental de un grupo de agricultores de Villamartín a partir de polinizaciones abiertas entre diferentes variedades de tomate. La bautizaron Butano por su color y la cultivan desde hace unos 10 años. Es de crecimiento determinado
Tomate Bombilla Amarillo	Variedad de crecimiento determinado, cultivada por agricultores de Villamartín, obtenida a través de intercambio de semillas con otros agricultores
Tomate Dátil Negro	Variedad obtenida a través del intercambio de semillas con unos agricultores de la Sierra de Segura. Actualmente se cultiva en Córdoba
Tomate Margarito	Variedad autóctona de Algeciras

En el caso de las lechugas, se cataron nueve variedades: Punta de Flecha, Oreja de Mulo, Rojilla del Bosque, Olival, Hoja de Roble, Cogollo Rojo, Cogollo de Cabra, M-11 y Máxima.

Tabla 2.10. Información de las variedades tradicionales de lechuga usadas en los Paneles de cata.

Variedad tradicional	Características
Lechuga Punta de Flecha	Variedad originaria de la Bretaña francesa y que a través de un intercambio de semillas entre agricultores llegó a la provincia de Cádiz hace más de 6 años
Lechuga Oreja de Mulo	Variedad conservada por unos agricultores de Villamartín desde hace más de una década
Lechuga Rojilla del Bosque	Variedad originaria de El Bosque (Cádiz)
Lechuga Olival	Variedad que conserva desde hace muchos años un grupo de agricultores de Villamartín (Cádiz) y que obtuvieron a través de un intercambio de semillas con un agricultor
Lechuga Hoja de Roble	Variedad cultivada por agricultores de la Sierra de Cádiz que consiguieron las semillas a través de un amigo técnico agrícola hace más de 7 años
Lechuga Cogollo Rojo	Variedad cultivada por agricultores de la Sierra de Cádiz que consiguieron las semillas a través de un amigo técnico agrícola hace más de 7 años
Lechuga Cogollo de Cabra	Variedad oriunda del pueblo de Cabra (Córdoba)
Lechuga M-11	Variedad originaria de la provincia de Cádiz rescatada por un grupo de agricultores del Centro de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana de la Universidad Politécnica de Valencia – COMAV. Han conservado el nombre que le dieron en el Centro.
Lechuga Máxima	Variedad obtenida a través del intercambio de semillas con un agricultor asturiano.

En todos los casos, para los paneles de cata siempre se escogieron frutos maduros, representativos del tipo mayoritario.

La metodología para la realización de los paneles de cata se muestra en la Tabla 2.10.

Tabla 2.11. Metodología para la realización de los paneles de cata según especies.

Especie	Procedimiento
Tomate	• Prueba de sabor: Se prepararon platos con tomates maduros troceados, cada muestra se identificó con una letra diferente. Antes de comenzar con esta prueba, se comentaron los sabores más frecuentes que se pueden apreciar en este fruto (dulce, ácido, salado, floral, a hierba, a humedad, etc.). Se pusieron en común las sensaciones que estos sabores evocan a cada participante para consensuar un criterio común. No obstante, se indicó que si durante la prueba alguien detectaba otro sabor no comentado, que lo anotase en su test, pero sin comentarlo al resto de participantes. Se pidió que degustaran todas las muestras y que describieran individualmente aquellos sabores que apreciaban, indicando si eran agradables, señalándolo con un signo positivo (+) o si no, especificándolo con un signo negativo (-). Para cada sabor, además se debía indicar la intensidad con la que se percibía, valorándola en una escala del uno (poca intensidad) al 5 (demasiado intenso). Para el resto de las pruebas, se presentaron muestras de frutos enteros representativos del tipo de la variedad y enumeradas con letras diferentes a las utilizadas anteriormente. Se advirtió que se realizarían 4 pruebas más y tras ellas una valoración final. • Prueba de forma: Se pidió a los catadores que especificaran qué formas les gustaban más y cuáles menos (un máximo de dos), indicando la razón. • Prueba de tamaño: Se pidió que indicaran la muestra o las muestras (un máximo de dos) que por el tamaño de sus frutos consideraban que eran las mejores y las peores, indicando la razón. • Prueba de color: Se pidió que especificaran qué variedades (un máximo de dos) consideraban de mejor y peor color. • Prueba de consistencia: Para evaluar la dureza de los frutos, se indicó que los cogiesen, los palpasen y los rajasen. La escala utilizada fue de uno (demasiado tierno) al 5 (demasiado duro). Después de realizar estas pruebas, se especificó que indicaran si consideraban que las variedades podían tener un uso específico o si por el contrario podían utilizarse para cualquier preparación. En la última pregunta, se pedía que hicieran una valoración global (por la forma, color, tamaño y consistencia), y que especificaran qué muestra les había gustado más (un máximo de dos).
Lechuga	En el caso de la lechuga se realizaron dos pruebas y una valoración final. • Prueba de aceptabilidad: Para esta prueba se prepararon las lechugas enteras, dos lechugas por variedad, asignándole una letra a cada una. Se explicó que se iba a valorar el color, tamaño, forma, tacto y apariencia general y que la asignación de la puntuación a cada variedad era subjetiva teniendo que posicionar la variedad en una recta donde al extremo izquierdo (o cero) se le asignaba los valores “nada adecuados o agradables” y el extremo derecho (o diez) los “muy adecuados o agradables”. • Prueba descriptiva: En esta prueba se describe el color, olor, textura, jugosidad y amargor de las variedades. Junto a las dos piezas de lechuga se colocó un plato con una lechuga entera cortada. De esta manera para así tener hojas de fuera y de dentro. Se explicó que el objetivo de esta prueba era tener una descripción de la variedad y que cada parámetro tenía cuatro posibles respuestas para marcar con una x (ver las fichas del panel de cata de lechugas). • Valoración final: Esta era la última prueba. Se explicó que había que valorar de manera general las variedades y que para ello los catadores debían servirse de lo detectado el las pruebas anteriores.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

En el Anexo 2.4. se recogen las fichas utilizadas en los paneles de cata.

A continuación se exponen los resultados de los paneles de cata realizados. Éstos se expresan en porcentaje de veces que ha sido elegida cada variedad por los participantes en la cata.

Resultados paneles de cata de tomate

En el caso de los paneles de cata de tomate se han obtenido los resultados que se muestran en las siguientes tablas.

Tabla 2.12. Resultados de la prueba de sabor en tomate.

Variedad	Resultados (%)					
	Sabor		Agradable		Intensidad	
Tomate Rosado	Ácido	40	SI	100	0	-
	Dulce	60			1	-
	Salado	-			2	14.3
	Floral	-	NO	-	3	28.6
	Hierba	-			4	57.1
	Humedad	-			5	-
Tomate de Colgar Mallorquín	Ácido	83.3	SI	100	0	-
	Dulce	16.7			1	-
	Salado	-			2	-
	Floral	-	NO	-	3	57.2
	Hierba	-			4	42.8
	Humedad	-			5	-
Tomate Corazón de Toro	Ácido	28.6	SI	100	0	-
	Dulce	57.2			1	-
	Salado	-			2	-
	Floral	-	NO	-	3	57.2
	Hierba	-			4	28.6
	Humedad	14.2			5	14.2
Tomate Pera Amarillo	Ácido	25	SI	100	0	-
	Dulce	25			1	-
	Salado	-			2	-
	Floral	25	NO	-	3	57.2
	Hierba	25			4	-
	Humedad	-			5	42.8
Tomate Negro Aperado Zamorano	Ácido	-	SI	100	0	-
	Dulce	66.6			1	-
	Salado	16.7			2	-
	Floral	0	NO	-	3	28.6
	Hierba	16.7			4	42.8
	Humedad	-			5	28.6
Tomate híbrido tipo Daniela	Ácido	33.3	SI	75	0	-
	Dulce	-			1	14.3
	Salado	-			2	14.3
	Floral	-	NO	25	3	42.8
	Hierba	33.3			4	28.6
	Humedad	33.3			5	-
Tomate Pera Rojo	Ácido	100	SI	87.5	0	-
	Dulce	-			1	-
	Salado	-			2	16.7
	Floral	-	NO	12.5	3	16.7
	Hierba	-			4	33.3
	Humedad	-			5	33.3
Tomate Acostillado	Ácido	20	SI	100	0	-
	Dulce	80			1	-
	Salado	-			2	-

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Variedad	Resultados (%)					
	Sabor		Agradable		Intensidad	
	Floral	-	NO	-	3	42.8
	Hierba	-			4	42.8
	Humedad	-			5	14.4
Tomate Amarillo Cheroki	Ácido	60	SI	75	0	-
	Dulce	-			1	-
	Salado	-			2	28.5
	Floral	-	NO	25	3	43
	Hierba	40			4	28.5
	Humedad	-			5	-
Tomate Cuadrado	Ácido	11.2	Si	75	0	-
	Dulce	70.8			1	8.3
	Salado	-			2	41.8
	Floral	9	No	25	3	33.3
	Hierba	9			4	16.6
	Humedad	-			5	-
Tomate Servando	Ácido	20	Si	90.9	0	-
	Dulce	80			1	-
	Salado	-			2	36.4
	Floral	-	No	9.1	3	27.2
	Hierba	-			4	36.4
	Humedad	-			5	-
Tomate Platense	Ácido	44.5	Si	90.9	0	-
	Dulce	33.3			1	16.7
	Salado	-			2	16.7
	Floral	-	No	9.1	3	58.3
	Hierba	22.2			4	8.3
	Humedad	-			5	-
Tomate Plato de Algeciras	Ácido	16.6	Si	92.3	0	-
	Dulce	83.4			1	-
	Salado	-			2	8.3
	Floral	-	No	7.7	3	50
	Hierba	-			4	25
	Humedad	-			5	16.7
Tomate Moruno	Ácido	18.1	Si	81.80	0	-
	Dulce	72.9			1	-
	Salado	-			2	18.1
	Floral	9	No	18.2	3	9
	Hierba	-			4	45.5
	Humedad	-			5	27.4
Tomate Grazalema	Ácido	25	Si	70	0	-
	Dulce	37.5			1	-
	Salado	-			2	30
	Floral	37.5	No	30	3	30
	Hierba	-			4	40
	Humedad	-			5	-
Tomate Rey Amarillo	Ácido	25	Si	76.9	0	-
	Dulce	50			1	-
	Salado	-			2	33.3
	Floral	16.6	No	23.1	3	58.3
	Hierba	8.4			4	8.4
	Humedad	-			5	-
Tomate Ramillete Mini	Ácido	-	Si	100	0	-
	Dulce	90			1	-
	Salado	-			2	18.1
	Floral	10	No	0	3	27.2
	Hierba	-			4	18.1
	Humedad	-			5	36.6
Tomate Butano	Ácido	22.2	Si	72.7	0	-
	Dulce	33.3			1	10
	Salado	-			2	60

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Variedad	Resultados (%)					
	Sabor		Agradable		Intensidad	
	Floral	-	No	27.3	3	30
	Hierba	44.5			4	-
	Humedad	-			5	-
Tomate Bombilla Amarillo	Ácido	8.3	Si	81.8	0	0
	Dulce	50			1	18.1
	Salado	8.3			2	63.8
	Floral	8.3	No	18.2	3	18.1
	Hierba	25.1			4	-
	Humedad	-			5	-
Tomate Dátil Negro	Ácido	23	Si	100	0	-
	Dulce	69.2			1	-
	Salado	-			2	8.4
	Floral	7.8	No	-	3	41.6
	Hierba	-			4	-
	Humedad	-			5	50
Tomate Margarito	Ácido	45.4	Si	81.8	0	-
	Dulce	54.6			1	-
	Salado	-			2	9
	Floral	-	No	18.2	3	72.8
	Hierba	-			4	-
	Humedad	-			5	18.2

Con respecto a su sabor, todos los tomates han sido muy bien valorados. En su mayoría han sido clasificados como ácidos o dulces, con una intensidad de media a alta.

Los tomates considerados como menos agradables con respecto a su sabor han sido el híbrido tipo Daniela, el Cuadrado, el Grazalema, el Rey Amarillo y el Butano. Cabe destacar que a todas las variedades de color amarillo se les ha asignado sabor a hierba.

Tabla 2.13. Resultados de la valoración final de la prueba de sabor en tomate.

Variedad	La que más gusta (%)	La que menos gusta (%)
Tomate Cuadrado	7.4	21.6
Tomate Servando	3.7	-
Tomate Platense	-	5.2
Tomate Plato De Algeciras	11.1	-
Tomate Moruno	11.1	8.5
Tomate Grazalema	-	-
Tomate Rey Amarillo	3.7	5.2
Tomate Ramillete Mini	-	-
Tomate Butano	9	10.5
Tomate Bombilla Amarillo	7.4	5.2
Tomate Dátil Negro	14.9	-
Tomate Margarito	3.7	5.2
Tomate Rosado	5.8	-
Tomate de Colgar Mallorquín	-	-
Tomate Corazón de Toro	7.4	5.2
Tomate Pera Amarillo	-	-
Tomate Negro Aperado Zamorano	11.1	-
Tomate híbrido tipo Daniela	-	16.7
Tomate Pera Rojo	3.7	-
Tomate Acostillado	-	-
Tomate Amarillo Cheroki	-	16.7

Las variedades consideradas con mejor sabor son el Dátil Negro, seguido del Plato de Algeciras, el Moruno y el Negro Aperado Zamorano. Por otro lado, las que gustaron menos fueron el Cuadrado en primera posición seguido de híbrido tipo Daniela, Amarillo Cheroki y el Butano.

Tabla 2.14. Resultados de la prueba de forma en tomate.

Variedad	Resultados (%)					
	La que más gusta	La que menos gusta	Todas conocidas	No conocidas	Gustan	No gustan
Cuadrado	7.7	-	26	3.6	99.9	0.1
Servando	7.7	3.2		3.6		
Platense	-	6.4		3.6		
Plato de Algeciras	19.4	6.4		3.6		
Moruno	11.5	3.2		14.2		
Grazalema	7.7	3.2		3.6		
Rey Amarillo	-	12.9		10.7		
Ramillete Mini	-	3.2		3.6		
Butano	-	23		7.1		
Bombilla Amarillo	3.8	9.6		7.1		
Dátil Negro	7.7	3.2		3.6		
Margarito	-	3.2		3.6		
Rosado	11.5	-		-		
de Colgar Mallorquín	3.8	-		-		
Corazón de Toro	3.8	-		-		
Pera Amarillo	-	6.4		10.7		
Negro Aperado Zamorano	7.7	-		7.2		
Híbrido tipo Daniela	-	12.9		-		
Pera Rojo	-	-		-		
Acostillado	7.7	-		-		
Amarillo Cheroki	-	3.2		14.2		

La forma de las variedades se consideró sobradamente atractiva. La que más gustó fue la del tomate Plato de Algeciras y la que menos la del Rey Amarillo y la del híbrido tipo Daniela. Se destaca que la variedad de tomate Moruno fue una de las menos conocidas, cuando es una variedad tradicional que ha sido ampliamente sembrada y consumida en Andalucía.

Tabla 2.15. Resultados de la prueba de tamaño en tomate.

Variedad	La que más gusta (%)	La que menos gusta (%)
Tomate Cuadrado	-	3.7
Tomate Servando	8	-
Tomate Platense	-	11.1
Tomate Plato de Algeciras	12	3.7
Tomate Moruno	12	-
Tomate Grazalema	4	-
Tomate Rey Amarillo	-	7.4
Tomate Ramillete Mini	4	3.7
Tomate Butano	-	14.8
Tomate Bombilla Amarillo	-	18.6
Tomate Dátil Negro	16	-
Tomate Margarito	-	3.7
Tomate Rosado	12	-
Tomate de Colgar Mallorquín	8	-
Tomate Corazón de Toro	4	-
Tomate Pera Amarillo	4	3.7
Tomate Negro Aperado Zamorano	8	-
Tomate híbrido tipo Daniela	4	3.7
Tomate Pera Rojo	4	3.7
Tomate Acostillado	-	14.8
Tomate Amarillo Cheroki	-	7.4

En esta prueba de tamaño la variedad que más gustó fue el Dátil Negro y la que menos el Bombilla Amarillo.

Tabla 2.16. Resultados de la prueba de color en tomate.

Variedad	Resultados (% y comentarios)			
	Mejor Color	Observaciones positivas del color	Peor Color	Observaciones negativas del color
Tomate Cuadrado	4.5	-	8	-
Tomate Servando	9	Color intenso	-	-
Tomate Platense	-	-	8	-
Tomate Plato de Algeciras	13.6	Color intenso	8	-
Tomate Moruno	23.3	Color intenso	4	-
Tomate Grazalema	-	-	-	-
Tomate Rey Amarillo	-	-	12	Color amarillo
Tomate Ramillete Mini	4.5	-	4	-
Tomate Butano	-	-	16	Color amarillo
Tomate Bombilla Amarillo	-	-	12	Color amarillo
Tomate Dátil Negro	4.5	Color intenso	-	-
Tomate Margarito	-	-	-	-
Tomate Rosado	9	Tonos rosados y rojos	-	-
Tomate de Colgar Mallorquín	-	-	4	Demasiado rojo
Tomate Corazón de Toro	9	-	-	-
Tomate Pera Amarillo	4.5	Tonos rosados	-	-
Tomate Negro Aperado Zamorano	13.6	Gama de colores Tonos verdosos y negros	-	-
Tomate híbrido tipo Daniela	-	-	16	Uniformidad del color Falta de color
Tomate Pera Rojo	-	-	-	-
Tomate Acostillado	4.5	Diferentes tonalidades	-	-
Tomate Amarillo Cheroki	-	-	8	Color de poco saludable

El tomate mejor valorado su color fue el Moruno, seguido del Plato de Algeciras y el Negro Aperado Zamorano. Las variedades peor valoradas por su color fueron los amarillos: el Rey Amarillo, el Butano y el Bombilla Amarillo.

Tabla 2.17. Resultados de la prueba de consistencia en tomate.

Variedad	Dureza				
	1	2	3	4	5
Tomate Cuadrado	9	9	18.2	27.3	36.5
Tomate Servando	-	27.3	54.7	9	9
Tomate Platense	9	18.2	27.3	9	36.5
Tomate Plato De Algeciras	45.6	18.2	18.2	9	9
Tomate Moruno	10	30	40	20	-
Tomate Grazalema	18.2	36.4	36.4	9	-
Tomate Rey Amarillo	-	18.2	18.2	45.4	18.2
Tomate Ramillete Mini	-	55.5	44.5	-	-
Tomate Butano	-	-	66.6	33.4	-
Tomate Bombilla Amarillo	-	11.1	55.6	22.2	11.1
Tomate Dátil Negro	-	30	20	20	30
Tomate Margarito	-	14.3	57.2	28.5	-
Tomate Rosado	-	-	50	25	25
Tomate de Colgar Mallorquín	-	-	25	25	50
Tomate Corazón de Toro	50	-	25	25	-
Tomate Pera Amarillo	-	25	75	-	-
Tomate Negro Aperado Zamorano	-	25	25	50	-
Tomate híbrido tipo Daniela	-	-	-	-	100
Tomate Pera Rojo	-	-	75	25	-
Tomate Acostillado	-	-	50	25	25
Tomate Amarillo Cheroki	-	-	50	25	25

El híbrido tipo Daniela fue el mejor valorado por su consistencia. Esto es normal ya que este tipo de variedades se han seleccionado para que tengan una consistencia elevada que le permita resistir con éxito a los transportes kilométricos a que están sometidos en el sistema

alimentario globalizado. Sin embargo, el tomate de Colgar Mallorquín, el Cuadrado, el Platense y el Dátil Negro, en orden decreciente, también fueron muy bien valorados con respecto a la consistencia.

Tabla 2.18. Resultados de la valoración final en tomate.

Variedad	Resultados (%)			
	Todas las variedades son diferentes	Algunas son iguales	La que más gusta	La que menos gusta
Tomate Cuadrado	91		4.1	11.1
Tomate Servando			4.1	-
Tomate Platense			-	5.5
Tomate Plato de Algeciras			8.3	5.5
Tomate Moruno			12.5	11.1
Tomate Grazalema			-	-
Tomate Rey Amarillo			-	5.5
Tomate Ramillete Mini			4.1	-
Tomate Butano			-	11.1
Tomate Bombilla Amarillo			4.1	16.6
Tomate Dátil Negro			21.4	-
Tomate Margarito			4.1	-
Tomate Rosado		100 (con el Corazón de Toro)	12.5	-
Tomate de Colgar Mallorquín			4.1	-
Tomate Corazón de Toro			8.3	-
Tomate Pera Amarillo			-	-
Tomate Negro Aperado Zamorano			8.3	-
Tomate híbrido tipo Daniela			-	28.1
Tomate Pera Rojo			-	-
Tomate Acostillado			4.1	-
Tomate Amarillo Cheroki			-	5.5

En la valoración final el tomate mejor valorado fue el Dátil Negro seguido del Moruno y el Rosado. Se destaca la confusión que se da entre el tomate Rosado y el Corazón de Toro debido a su parecido. Las variedades peor consideradas fueron el híbrido tipo Daniela en primera posición seguido del Bombilla Amarillo.

Resultados paneles de cata de lechuga

En el caso de los paneles de lechuga, los resultados se muestran a continuación.

Tabla 2.19. Resultados de la prueba de aceptabilidad en lechuga.

	Nada Adecuado/ Nada Agradable									Muy Adecuado/Muy Agradable								
Variedad	Punta de Flecha	Hoja de Roble	Cogollo Rojo	Cogollo de Cabra	M-11	Máxima	Rojilla del Bosque	Oreja de Mulo	Olival	Punta de Flecha	Hoja de Roble	Cogollo Rojo	Cogollo de Cabra	M-11	Máxima	Rojilla del Bosque	Oreja de Mulo	Olival
Color	5	23	12.5	40	80	80	45	21.5	54	95	77	87.5	60	20	20	55	78.5	46
Tamaño	25	18	100	-	-	40	55	14	41	75	82	-	100	100	60	45	86	59
Forma	20	36	75	20	40	40	33.3	25	54.5	80	64	25	80	60	60	66.7	75	45.6
Tacto	25	25	33.3	20	40	60	38.8	20	23	75	75	66.7	80	60	40	61.2	80	77
Apariencia General	12.5	23	43	20	60	40	22.2	6	25	87.5	77	57	80	40	60	77.8	94	75

Las variedades valoradas como más agradables desde el punto de vista de su aceptabilidad fueron el Cogollo Rojo, la M-11, y la Máxima. Las menos agradables, la Punta de Flecha, el Cogollo de Cabra y la Oreja de Mulo.

Tabla 2.20. Resultados de la prueba descriptiva en lechuga.

		Variedad								
Parámetro	**Categoría**	Punta de Flecha	Hoja de Roble	Cogollo rojo	Cogollo de Cabra	M-11	Máxima	Rojilla del Bosque	Oreja de Mulo	Olival
Color	Verde Amarillo	-	9	-	-	-	12.5	43.8	-	88.8
	Verde Pálido	15	9	-	25	50	62.5	12.5	-	11.2
	Verde	30	18.4	28.6	62.5	50	12.5	12.5	100	-
	Verde Oscuro	55	63.6	71.4	12.5	-	12.5	31.2	-	-
Olor	Imperceptible	19	29.9	33.4	22.2	37.5	33.4	29.4	23	44.4
	Poco Intenso	44.7	38.7	55.5	55.6	62.5	22.2	23.5	30.7	44.4
	Medianamente Intenso	14.3	30.7	11.1	22.2	-	22.2	29.4	38.5	11.2
	Muy Intenso	19	7.7	-	-	-	22.2	17.7	7.8	-
Textura	Muy Blanda	-	15.4	22.2	-	22.2	11.1	-	-	20
	Blanda	13.6	7.7	-	33.4	22.2	-	12.4	16.6	20
	Media	40.9	46.1	44.4	44.4	55.6	88.9	43.8	8.3	40
	Crujiente	45.5	30.8	33.4	22.2	-	-	43.8	75.1	20
Jugosidad	No Se Percibe	4.5	7.7	-	-	-	-	6.2	-	-
	Débil	40.9	-	11.1	11.2	22.2	22.2	25	23.1	25
	Normal	27.2	61.5	33.4	22.2	55.6	55.6	37.5	53.8	50
	Fuerte	13.6	15.4	44.4	66.6	22.2	22.2	18.7	15.4	12.5
	Muy Fuerte	13.8	15.4	11.1	-	-	-	12.6	7.7	12.5
Amargor	No Se Percibe	13.6	7.7	33.4	33.3	33.3	11.1	29.4	25.2	33.4
	Débil	18.2	15.3	22.2	11.1	44.5	55.5	23.5	16.6	11.1
	Normal	31.8	46	22.2	44.5	11.1	-	5.8	41.6	22.2
	Fuerte	31.8	7.7	-	11.1	-	33.4	29.4	16.6	22.2
	Muy Fuerte	4.6	15.3	22.2	-	11.1	-	11.9	-	11.1

Esta es una prueba meramente descriptiva en la que no se realizaron valoraciones. El amargor es una característica que los consumidores suelen rechazar cuando toma un valor muy elevado (amargor fuerte o muy fuerte) pero ninguna de las variedades degustada ha tenido una valoración demasiado elevada de ese parámetro.

Tabla 2.21. Resultados de la valoración final en lechuga.

Variedad	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Punta de Flecha	-	-	-	4.7	4.7	19.1	19.1	23.8	14.3	14.3
Hoja de Roble	-	-	-	7.7	23	15.4	30.8	-	15.4	7.7
Cogollo Rojo	-	-	-	-	25	25	12.5	25	12.5	-
Cogollo de Cabra	-	-	-	-	14.3	57.1	-	14.3	14.3	-
M-11	-	11.1	-	11.1	22.3	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
Máxima	-	-	12.5	25	25	12.5	-	-	25	-
Rojilla del Bosque	-	-	-	-	13.3	6.6	20	13.3	40.2	6.6
Oreja de Mulo	-	-	-	-	14.4	-	35.7	7.1	21.4	21.4
Olival	-	-	-	25	25	12.5	-	12.5	12.5	12.5

En la valoración final de las variedades, las mejor valoradas fueron: Oreja de Mulo, Rojilla del Bosque, Punta de Fecha, Olival y Cogollo Rojo.

Estudio sobre la metodología "tipo" para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas

Nuestra intención a la hora de abordar este estudio es la de aportar algunos criterios básicos para la puesta en marcha de un proyecto de recolección de variedades tradicionales, en el que pudiera fundamentarse el funcionamiento de una Red local de Semillas que quiera comenzar su andadura. Esperamos hacerlo de una manera sencilla, didáctica y útil; objetivos loables, pero complicados.

La presente propuesta se fundamenta en la Agroecología como ciencia, la cual contempla entre sus fundamentos el considerar la importancia y función de las variedades locales dentro de los modelos tradicionales de producción de alimentos.

El concepto común de variedad tradicional (materiales locales destinados a la obtención de alimentos gestionados por los agricultores) recoge gran parte de los materiales conocidos como Recursos Genéticos Agrarios (materiales vegetales o animales que satisfacen necesidades humanas), por lo que en nuestro entorno cultural, el proceso de recuperación de variedades tradicionales consistirá en la recuperación de las variedades agrarias utilizadas en los sistemas tradicionales. Esta recuperación es urgente ante la rápida desaparición del modelo de agricultura tradicional y de las variedades tradicionales.

Bajo esta interpretación, las variedades tradicionales son el resultado del proceso de coevolución entre la sociedad, que durante mucho tiempo ha sido agraria, y el medio ambiente en el que vive. Las variedades locales son esenciales para satisfacer las necesidades alimentarias y hacerlo de forma compatible con las limitaciones del medio ambiente que todos los agrosistemas tienen.

El modelo agrario tradicional tiene otras características que hoy se encuentran con dificultad, por ejemplo el autoconsumo y la autosuficiencia, es decir la producción dirigida al consumo de la unidad familiar, usando recursos propios o del entorno próximo, y que en caso de vender, se vende en proximidad, en la localidad o en la comarca, donde se comparte el mismo modelo gastronómico.

La recuperación de variedades tradicionales puede tener dos finalidades, la de evitar su desaparición y la recuperación para volver a cultivar. En este último caso, el único modelo de producción de alimentos interesado en las variedades tradicionales es la agricultura ecológica, tradicional y campesina, ya que el modelo de producción agrario industrial tiene sus propias variedades. Además a la agricultura ecológica, tradicional y campesina le interesan las variedades locales, entre otros motivos, porque están adaptadas al manejo orgánico, por su calidad diferenciada y reconocida y por su capacidad de resiliencia, es decir, de superar situaciones extremas con éxito.

Así, recuperar variedades tradicionales por la sociedad agraria para su uso implica recuperar el conocimiento que sobre ellas tenía el modelo tradicional, e implica recuperar también el diseño de su agrosistema. Los sistemas tradicionales responden a las características que asume la agricultura ecológica, tradicional y campesina y de lo que se trata es de detectar y rescatar la racionalidad ecológica que poseen, adaptándola a las necesidades de hoy y complementándola con el conocimiento que actualmente se tiene en otros campos de la ciencia. Este saber tradicional rescatado nos será muy útil para diseñar sistemas modernos más sostenibles. Recuperar estos conocimientos es tan importante como recuperar las variedades, ya que van ligados de forma inseparable.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

No puede haber proyecto de recuperación de variedades tradicionales sin trabajar conjuntamente con agricultores conocedores de la agricultura de la zona, bajo los modelos de Investigación Agraria Participativa.

Además y cómo colofón del trabajo de recuperación e integración, a la Investigación Agraria Participativa hay que integrar a los consumidores.

El estudio completo está reflejado y recopilado como resultado en la Guía para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas que se recoge en el Anexo 2.5.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

2.5. Obstáculos

Los principales obstáculos encontrados en el desarrollo de la actividad 2 han sido:

- Dificultad en conseguir que las personas y entidades a las que se les ha enviado la encuesta diseñada en esta actividad contesten en tiempo y forma. Conseguir las respuestas ha llevado un trabajo arduo de llamadas e insistencia.

- Dificultad en conseguir la presencia de agricultores en los encuentros de agricultores y expertos debido a la elevada cantidad de trabajo que tienen.

- Baja participación de las mujeres en los encuentros de agricultores y expertos cuando la presencia de hombres ha sido alta.

- Dificultad de encontrar productos de variedades tradicionales para la realización de paneles de cata con una variable suficiente en determinados momentos (fundamentalmente abril, mayo y junio).

- Baja formación de los consumidores en la realización de paneles de cata y en la reflexión sobre la valoración de la información sensorial.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

2.6. Conclusiones

Las principales conclusiones de la actividad 2 son:

- Necesidad de realizar encuentros entre agricultores y transformadores para la valorización de productos de variedades tradicionales.

- Necesidad de cambios en la legislación de semillas para la eliminación de trabas a la venta de semillas autoproducidas de variedades tradicionales por parte de los agricultores.

- Aumentar la formación en autoproducción de semillas, manejo de variedades tradicionales y valorización en circuitos cortos de comercialización para agricultores profesionales.

- Existen numerosos grupos de agricultores e iniciativas tanto en Andalucía como en otras Comunidades Autónomas así como redes locales de semillas abiertas, por una parte, a colaborar con la Red Andaluza de Semillas en el fomento del uso de variedades tradicionales tanto desde la producción como desde el consumo y, por otra, a coordinarse a nivel estatal bajo el paraguas de la Coordinadora Red Estatal de Semillas “Resembrando e Intercambiando”.

- Los tomates híbridos tienen malos resultados en los paneles de cata. Les siguen las variedades de tomate de color amarillo que no tienen demasiada aceptación entre los consumidores.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Anexo

- **Anexo 2.1. Memorias en detalle de las acciones.**

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA EAE-JAÉN. ACCIÓN Nº 36 – 19/03/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	I	Esfera de la producción
Acción	Encuentros de agricultores y expertos	EAE
Provincia	JAÉN	Ja
Fecha		19 de marzo de 2011.
Lugar		Huerto de la Cora. C/ Sevilla s/n (antiguo colegio de la calle Sevilla). Jódar (Jaén)
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		JuanMa González
Colaboradores		Asociación Ecocultural Huerto de la Cora
Descripción actividades realizadas	Previas	• Búsqueda contacto personas (socios/as, redes locales, proyectos, centros de investigación, etc.) • Cierre fechas y lugar • Preparación convocatoria • Envío para ok a FB • Convocatoria final
	In situ	• Recepción destinatarios • Listado de firmas
	Cierre	• Informe análisis uso, conservación y descripción
	Programa	• 13.00 - 14.00 h. Trabajo con grupos de agricultores y expertos sobre acciones que aumenten el uso de variedades tradicionales en la producción y el consumo. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

Resultados obtenidos

Se trabajó en pequeños grupos, tres en este caso y al final se realizó una puesta en común. Cada grupo reflexionó sobre las acciones necesarias para impulsar, aumentar y fortalecer el uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas. En las tablas a continuación se presenta el resultado final.

A. NIVEL POLÍTICAS PÚBLICAS Y NORMATIVA

ACCIÓN 1	**Impuesto sobre la agricultura convencional para la puesta en marcha de una certificación ecológica pública y participativa que contemple el uso de variedades tradicionales.**
¿Qué requiere?	Voluntad política.
¿Quién la realiza?	La administración competente.
¿A quién va dirigida?	Productores y consumidores ecológicos.
ACCIÓN 2	**Legalización de las variedades tradicionales en agricultura ecológica.**
¿Qué requiere?	Movilización, formación y presión social.
¿Quién la realiza?	Asociaciones ecologistas, sindicales, de agricultores, vecinales, etc.
¿A quién va dirigida?	Productores y consumidores ecológicos.
ACCIÓN 3	**Creación de grupos locales de acción directa contra los transgénicos.**
¿Qué requiere?	Información y movilización.
¿Quién la realiza?	Sector ecológico.
¿A quién va dirigida?	Sociedad civil.
ACCIÓN 4	**Priorizar el uso del agua de riego para los agricultores que utilicen variedades tradicionales en manejo ecológico.**
¿Qué requiere?	Voluntad política.
¿Quién la realiza?	Administraciones públicas.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

B. NIVEL INVESTIGACIÓN

ACCIÓN 1	**Estudiar métodos de conservación de semillas y material de multiplicación vegetativa de especies con problemas de conservación, adaptados a pequeños agricultores profesionales y aficionados.**
¿Qué requiere?	Financiación.
¿Quién la realiza?	Universidades y Centros de Investigación.
¿A quién va dirigida?	Agricultores aficionados y profesionales que conservan sus propias semillas.
ACCIÓN 2	**Mejora participativa de variedades tradicionales.**
¿Qué requiere?	Financiación.
¿Quién la realiza?	Investigadores, agricultores y consumidores.
¿A quién va dirigida?	Agricultores profesionales y aficionados.
ACCIÓN 3	**Estudiar la adaptación de las variedades alóctonas a nuestras condiciones.**
¿Qué requiere?	Viajes y foros para obtener material e información.
¿Quién la realiza?	Investigadores, técnicos y agricultores.
¿A quién va dirigida?	Agricultores aficionados y profesionales.
ACCIÓN 4	**Estudio de la funcionalidad de las variedades tradicionales.**
¿Qué requiere?	Realización de ensayos.
¿Quién la realiza?	Investigadores, técnicos y agricultores.
¿A quién va dirigida?	Agricultores.
ACCIÓN 5	**Estudio de las necesidades de semillas de los agricultores ecológicos.**
¿Qué requiere?	Financiación.
¿Quién la realiza?	Investigadores, técnicos y agricultores.
¿A quién va dirigida?	Agricultores.

C. NIVEL ACCIONES PRODUCTIVAS

ACCIÓN 1	**Rescate de las variedades tradicionales (prospección y multiplicación).**
¿Qué requiere?	Cooperación entre productores, bancos locales y bancos de germoplasma.
¿Quién la realiza?	Productores y redes de semillas.
¿A quién va dirigida?	Productores y consumidores
ACCIÓN 2	**Apoyo a la producción a través del fomento del consumo.**
¿Qué requiere?	Formación e información sobre buenos hábitos de consumo.
¿Quién la realiza?	Asociaciones de productores, consumidores e instituciones públicas.
¿A quién va dirigida?	Productores y consumidores.

D. NIVEL FORMACIÓN E INFORMACIÓN.

ACCIÓN 1	**Degustaciones de variedades tradicionales.**
¿Qué requiere?	Productos de variedades tradicionales para degustar.
¿Quién la realiza?	Asociaciones de productores y redes de semillas.
¿A quién va dirigida?	Consumidores en general.
ACCIÓN 2	**Implantación de huertos escolares ecológicos con variedades tradicionales.**
¿Qué requiere?	Voluntad por parte de los centros educativos y material.
¿Quién la realiza?	Profesorado, alumnado, AMPA.
¿A quién va dirigida?	Alumnado.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>ACCIÓN 3</td><td>Introducir la agricultura ecológica y las variedades tradicionales en la formación reglada.</td></tr>
<tr><td>¿Qué requiere?</td><td>Voluntad política.</td></tr>
<tr><td>¿Quién la realiza?</td><td>Administración competente en educación.</td></tr>
<tr><td>¿A quién va dirigida?</td><td>Alumnado.</td></tr>
<tr><td>ACCIÓN 4</td><td>Valoración del consumo local y la cultura popular.</td></tr>
<tr><td>¿Qué requiere?</td><td>Charlas informativas.</td></tr>
<tr><td>¿Quién la realiza?</td><td>Asociaciones ecologistas, vecinales, de agricultores, de consumidores.</td></tr>
<tr><td>¿A quién va dirigida?</td><td>Sociedad civil.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Obstáculos encontrados</td><td>No se ha encontrado ningún obstáculo para el desarrollo de esta acción.</td></tr>
<tr><td>Posibles alianzas / relaciones</td><td>La Asociación Ecocultural Huerto de la Cora es un aliado muy interesante para desarrollar actividades en la provincia de Jaén. Además, cuenta con muy buenas instalaciones para la realización de talleres y cursos tanto teóricos como prácticos.</td></tr>
<tr><td>Conclusiones</td><td>La conclusión más importante es que el Huerto de la Cora, debido a su trayectoria y trabajo, tiene mucho que aportar en el diseño y concepción de sistemas agroecológicos de autoproducción de semillas.</td></tr>
<tr><td>Materiales editados</td><td>Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, tablas para el trabajo en grupos y la puesta en común, análisis de los resultados e informe de la acción.</td></tr>
<tr><td>Plan de publicidad / difusión</td><td>⅄ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas.
⅄ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS.</td></tr>
<tr><td>Dossier fotográfico</td><td>
Foto. Puesta en común del EAE de Jódar (Jaén).</td></tr>
</table>

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA EAE-MÁLAGA I. ACCIÓN Nº 23 – 03/03/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	I	Esfera de la producción
Acción	Encuentros de agricultores y expertos	EAE
Provincia	MÁLAGA	Ma
Fecha		3 de marzo de 2011.
Lugar		Centro Social La Invisible. C/ Nosquera 9 y 11 (Málaga)
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		JuanMa González
Colaboradores		⅄ Ecologistas en Acción Ciudad de Málaga ⅄ Plantaromed S.L.
Descripción actividades realizadas	Previas	⅄ Búsqueda contacto personas (socios/as, redes locales, proyectos, centros de investigación, etc.) ⅄ Cierre fechas y lugar ⅄ Preparación convocatoria ⅄ Envío para ok a FB ⅄ Convocatoria final
	In situ	⅄ Recepción destinatarios ⅄ Listado de firmas
	Cierre	⅄ Informe análisis uso, conservación y descripción
	Programa	⅄ 18.00 h. Bienvenida a los participantes. ⅄ 18.00 – 18.30 h. Introducción Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural. JuanMa González (Red Andaluza de Semillas). ⅄ 18.30 – 19.00 h. Situación de las variedades tradicionales y redes locales de semillas en la provincia de Málaga. Modera: Alonso Navarro (Red Andaluza de Semillas). ⅄ 19.00 – 20.30 h. Discusión y reflexión por grupos: agricultores y expertos. JuanMa González (Red Andaluza de Semillas). ⅄ 21.00 h. Conclusiones sobre metodología tipo y acciones para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas en la provincia de Málaga. JuanMa González (Red Andaluza de Semillas).

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

<table>
<tr>
<td>Resultados obtenidos</td>
<td>
Se trabajó en pequeños grupos, tres en este caso y al final se realizó una puesta en común. Cada grupo reflexionó sobre las acciones necesarias para impulsar, aumentar y fortalecer el uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas. En las tablas a continuación se presenta el resultado final.

A. NIVEL POLÍTICAS PÚBLICAS Y NORMATIVA
<table>
<tr><td>ACCIÓN 1</td><td>Fomento de zonas libres de transgénicos</td></tr>
<tr><td>ACCIÓN 2</td><td>Fomento huertos urbanos en la ciudad de Málaga</td></tr>
<tr><td>ACCIÓN 3</td><td>Elaboración de registros locales por parte de los agricultores</td></tr>
</table>
B. NIVEL INVESTIGACIÓN
<table>
<tr><td>ACCIÓN 1</td><td>Mayor conocimiento de las variedades locales</td></tr>
<tr><td>ACCIÓN 2</td><td>Ver qué variedades son más resistentes y saber qué relación entre las plantas son las más favorables</td></tr>
</table>
C. NIVEL ACCIONES PRODUCTIVAS
<table>
<tr><td>ACCIÓN 1</td><td>Apoyo y fomento de la agricultura ecológica</td></tr>
<tr><td>ACCIÓN 2</td><td>Producción de semillas a pequeña escala</td></tr>
<tr><td>ACCIÓN 3</td><td>Intercambio de productos entre productores</td></tr>
<tr><td>ACCIÓN 4</td><td>Fomento de variedades tradicionales de maíz y el trigo para no depender de los transgénicos</td></tr>
</table>
D. NIVEL CONSTRUCCIÓN COLECTIVA.
<table>
<tr><td>ACCIÓN 1</td><td>Red local de Málaga de Resiembra e Intercambio</td></tr>
<tr><td>¿Qué requiere?</td><td>Plataforma/Foro – web</td></tr>
<tr><td>¿Quién la realiza?</td><td>RAS</td></tr>
<tr><td>¿A quién va dirigida?</td><td>Todas/os</td></tr>
<tr><td>ACCIÓN 2</td><td>Visitas productores y/o aficionados</td></tr>
<tr><td>¿Qué requiere?</td><td>Plataforma/Foro – web</td></tr>
<tr><td>¿Quién la realiza?</td><td>RAS</td></tr>
<tr><td>¿A quién va dirigida?</td><td>Todas/os</td></tr>
<tr><td>ACCIÓN 3</td><td>Creación de un Banco local de semillas en la provincia de Málaga</td></tr>
<tr><td>¿Qué requiere?</td><td>Elaboración de catalogo</td></tr>
<tr><td>¿Quién la realiza?</td><td>RAS</td></tr>
<tr><td>¿A quién va dirigida?</td><td>Personas Red y Huertos urbanos</td></tr>
</table>
E. NIVEL FORMACIÓN E INFORMACIÓN.
<table>
<tr><td>ACCIÓN 1</td><td>Dar a conocer las variedades locales al resto de la sociedad</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Obstáculos encontrados</td>
<td>No se ha encontrado ningún obstáculo para el desarrollo de esta acción.</td>
</tr>
<tr>
<td>Posibles alianzas / relaciones</td>
<td>

Ecologistas en Acción de la Ciudad de Málaga es un grupo joven y muy activo y dinámico. Gestionan unos huertos colectivos en las afueras de la ciudad y están ligados al movimiento decrecentista en Málaga.
Plantaromed S.L. es una empresa familiar que se dedica fundamentalmente a la venta de plantas aromáticas y culinarias. Desde hace unos años la empresa ha comenzado un trabajo importante de recuperación de variedades locales, de adaptación de variedades alóctonas y de autoproducción de semillas.

</td>
</tr>
<tr>
<td>Conclusiones</td>
<td>La conclusión del encuentro es que en Málaga están actuando muchas personas y grupos y por tanto hay un caldo de cultivo muy interesante en torno a la utilización de variedades autóctonas. Son personas dinámicas que conforman entre si una tela de araña con mucho potencial.
Por otro lado está la Red Malagueña de Semillas, situada en Coín que no está articulada con el resto de los actores de la provincia.</td>
</tr>
</table>

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Materiales editados	Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, tablas para el trabajo en grupos y la puesta en común, análisis de los resultados e informe de la acción.
Plan de publicidad / difusión	⅄ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas. ⅄ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS.
Dossier fotográfico	 Foto. Grupos de trabajo en el EAE.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA EAE-ALMERÍA. ACCIÓN Nº 29 – 05/03/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	I	Esfera de la producción
Acción	Encuentros de agricultores y expertos	EAE
Provincia	ALMERÍA	AI
Fecha		5 de marzo de 2011.
Lugar		Ecoindalo. Barrio Escobar 18. Las Norias de Daza (Almería)
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		JuanMa González
Colaboradores		Ecoindalo (ecoindaloblog.blogspot.com)
Descripción actividades realizadas	Previas	✈ Búsqueda contacto personas (socios/as, redes locales, proyectos, centros de investigación, etc.) ✈ Cierre fechas y lugar ✈ Preparación convocatoria ✈ Envío para ok a FB ✈ Convocatoria final
	In situ	✈ Recepción destinatarios ✈ Listado de firmas
	Cierre	✈ Informe análisis uso, conservación y descripción
	Programa	✈ 13.00-14.000 h. Trabajo con agricultores y expertos sobre metodología tipo y acciones para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

Resultados obtenidos

Se trabajó en pequeños grupos, tres en este caso y al final se realizó una puesta en común. Cada grupo reflexionó sobre las acciones necesarias para impulsar, aumentar y fortalecer el uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas. En las tablas a continuación se presenta el resultado final.

A. NIVEL POLÍTICAS PÚBLICAS Y NORMATIVA

ACCIÓN 1	**Implantación de huertos escolares ecológicos en centros educativos.**
¿Qué requiere?	Iniciativa popular y voluntad política.
¿Quién la realiza?	AMPA, Consejo Escolar, Consejería de Educación, Ministerio de Educación.
¿A quién va dirigida?	Alumnado y entorno del Centro.
ACCIÓN 2	**Declaración de Andalucía libre de transgénicos.**
¿Qué requiere?	Voluntad política y apoyo social.
¿Quién la realiza?	Administración pública con el apoyo de la sociedad civil.
¿A quién va dirigida?	A la sociedad andaluza.
ACCIÓN 3	**Ilegalización de los transgénicos en Andalucía.**
¿Qué requiere?	Voluntad política y apoyo social.
¿Quién la realiza?	Administración pública con el apoyo de la sociedad civil.
¿A quién va dirigida?	A la sociedad andaluza.
ACCIÓN 4	**Ley para la protección de la biodiversidad cultivada en Andalucía.**
¿Qué requiere?	Voluntad política y presión por parte de la sociedad civil.
¿Quién la realiza?	Administración pública con el apoyo de la sociedad civil.
¿A quién va dirigida?	A la sociedad andaluza.
ACCIÓN 5	**Aumento del presupuesto dedicado a la investigación participa de**

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

¿Qué requiere?	Voluntad política y presión por parte de la sociedad civil.
¿Quién la realiza?	Administración pública con el apoyo de la sociedad civil.
¿A quién va dirigida?	Agricultores y consumidores.

B. NIVEL INVESTIGACIÓN

ACCIÓN 1	**Estudio de investigación en nuevas formas de organización de los productores para la comercialización directa.**
¿Qué requiere?	Profesionales con formación específica y la experiencia de otros grupos de investigación participativa en técnicas de comercialización directa.
¿Quién la realiza?	Centros de Investigación y Universidades.
¿A quién va dirigida?	Agricultores.
ACCIÓN 2	**Recuperación de variedades tradicionales.**
¿Qué requiere?	Agricultores con conocimiento sobre variedades tradicionales.
¿Quién la realiza?	Investigadores, técnicos, agricultores y todas aquellas personas interesadas en la recuperación de variedades.
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en utilizar variedades locales.
ACCIÓN 3	**Técnicas de manejo asociadas a las variedades tradicionales.**
¿Qué requiere?	Agricultores con conocimiento sobre variedades tradicionales.
¿Quién la realiza?	Investigadores, técnicos y agricultores.
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en utilizar variedades locales.
ACCIÓN 4	**Deshibridación de variedades**
¿Qué requiere?	Multiplicaciones sucesivas de los híbridos.
¿Quién la realiza?	Investigadores y técnicos.
¿A quién va dirigida?	Agricultores.

C. NIVEL ACCIONES PRODUCTIVAS

ACCIÓN 1	**Mapeo de experiencias de variedades locales.**
¿Qué requiere?	Base de datos.
¿Quién la realiza?	Asociaciones interesadas.
¿A quién va dirigida?	Agricultores y consumidores que quieran variedades tradicionales.
ACCIÓN 2	**Creación de huertos urbanos.**
¿Qué requiere?	Voluntad política para la cesión de los espacios para ese uso. Infraestructura de riego y herramientas.
¿Quién la realiza?	Administración pública y colectivos interesados.
¿A quién va dirigida?	Grupos de consumidores y de productores.
ACCIÓN 3	**Fomento del intercambio de semillas de variedades locales.**
¿Qué requiere?	Ferias y jornadas.
¿Quién la realiza?	Asociaciones de agricultores y afines.
¿A quién va dirigida?	Agricultores.
ACCIÓN 4	**Creación de grupos de utilización colectiva de herramientas y materiales específicos para la autoproducción de semillas.**
¿Qué requiere?	Voluntad e inversión.
¿Quién la realiza?	Grupo de agricultores aficionados o profesionales.
¿A quién va dirigida?	Agricultores aficionados o profesionales.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

ACCIÓN 1	**Alianzas con el sector hostelero para la restauración con variedades locales.**
¿Qué requiere?	Reuniones con el sector y mapeo de empresas interesadas.
¿Quién la realiza?	Colectivos interesados en tejer estos puentes.
¿A quién va dirigida?	Agricultores que conserven variedades locales y hosteleros interesados en ofrecer estos productos.
ACCIÓN 2	**Fomento de la creación de cooperativas de productores y consumidores que utilicen variedades locales.**
¿Qué requiere?	Trabajo conjunto entre consumidores y productores interesados.
¿Quién la realiza?	Consumidores y productores.
¿A quién va dirigida?	Consumidores y productores.

E. NIVEL FORMACIÓN E INFORMACIÓN.

ACCIÓN 1	**Cómo realizar la conversión de una finca a la producción ecológica.**
¿Qué requiere?	Un curso monográfico.
¿Quién la realiza?	IFAPA.
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en hacer la conversión a la agricultura ecológica.
ACCIÓN 2	**Formación a agricultores en autoproducción de semillas y variedades tradicionales.**
¿Qué requiere?	Un curso monográfico.
¿Quién la realiza?	IFAPA.
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en usar variedades locales y autoproducir sus semillas.
ACCIÓN 3	**Información al sector hostelero sobre las variedades tradicionales.**
¿Qué requiere?	Campaña de sensibilización.
¿Quién la realiza?	Colectivos interesados.
¿A quién va dirigida?	Sector de la hostelería.
ACCIÓN 4	**Degustaciones de variedades tradicionales en bares.**
¿Qué requiere?	Productos de variedades tradicionales para realizar la degustación
¿Quién la realiza?	Grupos de agricultores y consumidores.
¿A quién va dirigida?	Consumidores y sector hostelero.
ACCIÓN 5	**Concurso de fotografía de variedades tradicionales.**
¿Qué requiere?	Realización de una convocatoria.
¿Quién la realiza?	Colectivos interesados: redes de semillas, grupos de productores, grupos de consumidores, etc.
¿A quién va dirigida?	Personas interesadas por la fotografía.
ACCIÓN 6	**Jornadas informativas en Centros Escolares y Universidades.**
¿Qué requiere?	Charla informativa y degustación de variedades tradicionales.
¿Quién la realiza?	Redes de semillas, grupos de productores y grupos de consumidores.
¿A quién va dirigida?	Comunidad Educativa.
ACCIÓN 7	**Puntos Informativos con degustación de variedades locales en Ferias agrícolas.**
¿Qué requiere?	Pequeño stand y productos de variedades tradicionales para degustar.
¿Quién la realiza?	Redes de semillas, grupos de productores y grupos de consumidores.

Obstáculos encontrados	No se ha encontrado ningún obstáculo para el desarrollo de esta acción.
Posibles alianzas / relaciones	⅄ Ecoindalo: Iniciativa aliada para la realización de actividades en torno a la agricultura ecológica y las variedades tradicionales en la provincia de Almería. ⅄ Ayuntamiento de Dalías: El concejal de agricultura (agricultor ecológico)

	participó en el encuentro y ofreció la infraestructura del municipio para la realización de actividades.
Conclusiones	Esa dinámica tiene muy buenos resultados. En los grupos de trabajo se crea un ambiente participativo y reflexivo, lo cual nutre posteriormente la puesta en común y por tanto resultados finales del encuentro.
Materiales editados	Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, tablas para el trabajo en grupos y la puesta en común, análisis de los resultados e informe de la acción.
Plan de publicidad / difusión	⮚ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas. ⮚ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS.
Dossier fotográfico	 Foto. Puesta en común en el EAE celebrado en la provincia de Almería.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA EAE-HUELVA. ACCIÓN Nº 47 – 13/04/2011

<table>
<tr><td>Actividad</td><td>2</td><td colspan="2">Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.</td></tr>
<tr><td>Fase</td><td>I</td><td colspan="2">Esfera de la producción</td></tr>
<tr><td>Acción</td><td>Encuentros de agricultores y expertos</td><td colspan="2">EAE</td></tr>
<tr><td>Provincia</td><td>HUELVA</td><td colspan="2">Hu</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fecha</td><td colspan="2">13 de marzo de 2011.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Lugar</td><td colspan="2">Finca “La Deseada”. Fuenteheridos (Huelva)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Técnico asignado (FB)</td><td colspan="2">María Carrascosa</td></tr>
<tr><td colspan="2">Técnico apoyo (FB)</td><td colspan="2">Leticia Toledo</td></tr>
<tr><td colspan="2">Responsable RAS</td><td colspan="2">JuanMa González</td></tr>
<tr><td colspan="2">Colaboradores</td><td colspan="2">Universidad Rural Paolo Freire Sierra de Huelva</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">Descripción actividades realizadas</td><td>Previas</td><td>▲ Búsqueda contacto personas (socios/as, redes locales, proyectos, centros de investigación, etc.)
▲ Cierre fechas y lugar
▲ Preparación convocatoria
▲ Envío para ok a FB
▲ Convocatoria final</td></tr>
<tr><td>In situ</td><td>▲ Recepción destinatarios
▲ Listado de firmas</td></tr>
<tr><td>Cierre</td><td>▲ Informe análisis uso, conservación y descripción</td></tr>
<tr><td>Programa</td><td>▲ 18.30 - 20.30 h. Trabajo con agricultores y expertos sobre metodología tipo y acciones para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).</td></tr>
<tr><td colspan="2">Resultados obtenidos</td><td colspan="2">Los agricultores y expertos no fueron excesivamente participativos y por tanto la información obtenida no fue demasiado extensa ni elaborada.

A. NIVEL POLÍTICAS PÚBLICAS Y NORMATIVA
ACCIÓN 1 — Apoyo económico a los agricultores que conserven variedades locales.

B. NIVEL INVESTIGACIÓN
ACCIÓN 1 — Trabajos de prospección de variedades locales de frutales para su plantación en fincas de agricultores.

C. NIVEL ACCIONES PRODUCTIVAS
ACCIÓN 1 — Asesoramiento a los productores que conservan variedades locales sobre las posibilidades de comercialización.
ACCIÓN 2 — Estudiar las posibilidades de transformación de los excedentes productivos: sidra, dulce de pera, etc.

D. NIVEL CONSTRUCCIÓN COLECTIVA.
ACCIÓN 1 — Necesidad de trabajar los circuitos cortos de comercialización para el consumo de fruta de variedades tradicionales.

E. NIVEL: FORMACIÓN E INFORMACIÓN.
ACCIÓN 1 — Informar a los consumidores en las variedades locales de frutales existentes en la Sierra de Huelva y de su interés.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Obstáculos encontrados</td><td colspan="2">No se ha encontrado ningún obstáculo para el desarrollo de esta acción.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Posibles alianzas / relaciones</td><td colspan="2">La Universidad Rural Paolo Freire Sierra de Hueva está compuesta por pocas personas pero está muy conectada con todos los actores de la comarca que trabajan con agroecología y con circuitos cortos de comercialización.
La Red Andaluza de Semillas ha contado con esta asociación en todas las actividades que ha desarrollado en la provincia de Huelva.</td></tr>
</table>

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Conclusiones	Es necesario realizar un trabajo de recuperación y puesta en producción de frutales tradicionales en la Sierra de Huelva fundamentalmente de manzanos ya que es una de las regiones de Andalucía en las que se dan las condiciones climáticas para la producción de esta fruta. Los agricultores que conservan variedades tradicionales de manzanos tienen deficiencias formativas importantes en aspectos relacionados con los circuitos cortos de comercialización.
Materiales editados	Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, tablas para el trabajo en grupos y la puesta en común, análisis de los resultados e informe de la acción.
Plan de publicidad / difusión	⅄ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas. ⅄ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS.
Dossier fotográfico	 Foto. Segundo Bermúdez, agricultor-conservador de frutales de variedades tradicionales.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA EAE-CÓRDOBA. ACCIÓN Nº 58 – 05/05/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	I	Esfera de la producción
Acción	Encuentros de agricultores y expertos	EAE
Provincia	CÓRDOBA	Co
Fecha		5 de mayo de 2011.
Lugar		Finca de Granaíto (Zona de Huertas de la Alcantarilla). Cabra (Córdoba)
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		JuanMa González
Colaboradores		Subbética Ecológica y UPA Córdoba
Descripción actividades realizadas	Previas	✈ Búsqueda contacto personas (socios/as, redes locales, proyectos, centros de investigación, etc.) ✈ Cierre fechas y lugar ✈ Preparación convocatoria ✈ Envío para ok a FB ✈ Convocatoria final
	In situ	✈ Recepción destinatarios ✈ Listado de firmas
	Cierre	✈ Informe análisis uso, conservación y descripción
	Programa	✈ 13.00 - 14.00 h. Trabajo con agricultores y expertos sobre metodología tipo y acciones para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

Resultados obtenidos

Se trabajó en pequeños grupos, dos concretamente, y al final se realizó una puesta en común. Cada grupo reflexionó sobre las acciones necesarias para impulsar, aumentar y fortalecer el uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas. En las tablas a continuación se presenta el resultado final.

A. NIVEL INVESTIGACIÓN

ACCIÓN 1	**Introducción de variedades alóctonas**
¿Qué requiere?	Estudiar las posibilidades que ofrecen las especies y variedades de otras regiones
¿Quién la realiza?	Centros de Investigación
¿A quién va dirigida?	Agricultores
ACCIÓN 2	**Selección y mejora de variedades locales**
¿Qué requiere?	Programas de investigación participativa
¿Quién la realiza?	Investigadores y productores trabajando conjuntamente
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados

B. NIVEL ACCIONES PRODUCTIVAS

ACCIÓN 1	**Puesta en marcha de viveros de plántulas de variedades locales**
¿Qué requiere?	Ayuda económica por parte de la administración pública a este tipo de proyectos.
¿Quién la realiza?	Administración pública y agricultores.
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en esta iniciativa empresarial.

C. NIVEL CONSTRUCCIÓN COLECTIVA.

ACCIÓN 1	**Creación de asociaciones de pequeños agricultores para la producción colectiva de semillas y para el intercambio.**

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

¿Qué requiere?	Voluntad de los pequeños productores, información e infraestructura.
¿Quién la realiza?	Agricultores individuales y grupos de agricultores.
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en la utilización de variedades locales.
ACCIÓN 2	**Creación de asociaciones de pequeños agricultores para realizar lobby político que provoque cambios en la legislación sobre la venta de semillas.**
¿Qué requiere?	Voluntad de los pequeños productores, información e infraestructura.
¿Quién la realiza?	Agricultores individuales y grupos de agricultores.
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en la utilización de variedades locales.
ACCIÓN 3	**Jornadas de intercambio entre investigadores y productores**
¿Qué requiere?	Financiación y coordinación del evento.
¿Quién la realiza?	Centros de investigación.
¿A quién va dirigida?	Agricultores e investigadores
ACCIÓN 4	**Intercambio de conocimientos entre agricultores e investigadores**
¿Qué requiere?	Jornadas.
¿Quién la realiza?	Investigadores y agricultores
¿A quién va dirigida?	Agricultores e investigadores.

D. NIVEL FORMACIÓN E INFORMACIÓN.

ACCIÓN 1	**Sensibilizar a los agricultores sobre la importancia de producir sus propias semillas.**
¿Qué requiere?	Talleres, cursos, ferias.
¿Quién la realiza?	Administración pública, centros de investigación y asociaciones de fomento como la RAS.
¿A quién va dirigida?	Agricultores.
ACCIÓN 2	**Sensibilizar a consumidores sobre la importancia de las variedades locales.**
¿Qué requiere?	Talleres, cursos, charlas, ferias, catas, degustaciones de productores de variedades locales.
¿Quién la realiza?	Administración pública, centros de investigación y asociaciones de fomento como la RAS.
¿A quién va dirigida?	Consumidores
ACCIÓN 3	**Fomentar el consumo de variedades locales en restaurantes y hoteles**
¿Qué requiere?	Talleres, cursos, charlas y ferias específicas para ese sector.
¿Quién la realiza?	Asociaciones de fomento como la RAS y grupos de productores.
¿A quién va dirigida?	Cocineros y responsables de cocina y de compras.
ACCIÓN 4	**Becas formativas para la realización de prácticas con agricultores**
¿Qué requiere?	Fondos públicos.
¿Quién la realiza?	Administración pública, Universidades y Centros de Investigación.
¿A quién va dirigida?	Estudiantes.
ACCIÓN 5	**Cursos sobre autoproducción de semillas**
¿Qué requiere?	Financiación por parte de la administración pública.
¿Quién la realiza?	Administración pública y sindicatos agrarios.
¿A quién va dirigida?	Agricultores.
ACCIÓN 6	**Sensibilizar a escolares sobre la importancia de las variedades tradicionales**
¿Qué requiere?	Formadores e información.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

	¿Quién la realiza?	Agricultores formadores.
	¿A quién va dirigida?	Colegios e institutos.
Obstáculos encontrados	No se ha encontrado ningún obstáculo para el desarrollo de esta acción.	
Posibles alianzas / relaciones	▲ Asociación de productores y consumidores "Subbética Ecológica": Esta asociación está haciendo un trabajo de gran calado sobre todo, en torno a los circuitos cortos de comercialización. En ese sentido han puesto en marcha cestas de verduras variadas para consumidores finales. ▲ UPA Córdoba: Este sindicato, en la provincia de Córdoba, es una entidad RASE, de asesoramiento en AE que está apoyando las diferentes iniciativas productivas en torno a la producción ecológica y su articulación colectiva en el plano comercial a través de circuitos cortos, fundamentalmente en la Sierra de la Subbética.	
Conclusiones	La dinámica fue muy positiva creando un espacio de diálogo y reflexión de los participantes en torno a la biodiversidad cultivada y el fomento de su uso. Es muy significativo como los grupos de trabajo se suelen conformar con una segregación a nivel de género lo que provoca un aumento de participación de las mujeres por tener un espacio en el que se sienten más cómodas.	
Materiales editados	Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, tablas para el trabajo en grupos y la puesta en común, análisis de los resultados e informe de la acción.	
Plan de publicidad / difusión	▲ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas. ▲ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS.	
Dossier fotográfico	 Foto. Puesta en común en el EAE de Córdoba.	

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA EAE-GRANADA. ACCIÓN Nº 73 – 31/05/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	I	Esfera de la producción
Acción	Encuentros de agricultores y expertos	EAE
Provincia	GRANADA	Gr
Fecha		31 de mayo de 2011.
Lugar		Finca de Mati. Fuentevaqueros (Granada)
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		JuanMa González
Colaboradores		Asociación de Productores y Consumidores "El Vergel de la Vega" (http://elvergeldelavega.org)
Descripción actividades realizadas	Previas	⅄ Búsqueda contacto personas (socios/as, redes locales, proyectos, centros de investigación, etc.) ⅄ Cierre fechas y lugar ⅄ Preparación convocatoria ⅄ Envío para ok a FB ⅄ Convocatoria final
	In situ	⅄ Recepción destinatarios ⅄ Listado de firmas
	Cierre	⅄ Informe análisis uso, conservación y descripción
	Programa	⅄ 19.30 - 20.30 h. Trabajo con agricultores y expertos sobre metodología tipo y acciones para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

Resultados obtenidos

En las tablas a continuación se presenta el resultado de la puesta en común tras las discusiones mantenidas.

A. NIVEL POLÍTICAS PÚBLICAS Y NORMATIVA

ACCIÓN 1	**Cambio legislativo para que los agricultores puedan vender sus propias semillas y plántulas.**
¿Qué requiere?	Voluntad política y presión por parte de los agricultores.
¿Quién la realiza?	Administración pública.
¿A quién va dirigida?	Agricultores.

B. NIVEL INVESTIGACIÓN

ACCIÓN 1	**Recuperación participativa de variedades locales que se encuentran en un estado de degeneración elevada.**
¿Qué requiere?	La implicación de Universidades y Centros de Investigación.
¿Quién la realiza?	Centros de investigación, Universidades y grupos de agricultores.
¿A quién va dirigida?	Agricultores que quieran utilizar variedades locales.

C. NIVEL ACCIONES PRODUCTIVAS

ACCIÓN 1	**Creación de microempresas de semillas de variedades locales**
¿Qué requiere?	Grupo de agricultores con iniciativa, capital y conocimiento.
¿Quién la realiza?	Grupo de pequeños agricultores.
¿A quién va dirigida?	Pequeños agricultores.

D. NIVEL CONSTRUCCIÓN COLECTIVA

ACCIÓN 1	**Creación de redes de agricultores para el intercambio y el suministro de**

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td>semillas</td></tr>
<tr><td>¿Qué requiere?</td><td>Voluntad de los agricultores en poner en marcha esa red.</td></tr>
<tr><td>¿Quién la realiza?</td><td>Grupos de productores.</td></tr>
<tr><td>¿A quién va dirigida?</td><td>Productores interesados en usar variedades locales y producir sus propias semillas.</td></tr>
<tr><td>ACCIÓN 2</td><td>Creación de Asociaciones de Consumidores y Productores que aseguren la venta a los productores</td></tr>
<tr><td>¿Qué requiere?</td><td>Voluntad de consumidores y productores de trabajar conjuntamente.</td></tr>
<tr><td>¿Quién la realiza?</td><td>Productores y consumidores.</td></tr>
<tr><td>¿A quién va dirigida?</td><td>Productores y consumidores.</td></tr>
</table>
E. NIVEL FORMACIÓN E INFORMACIÓN
<table>
<tr><td>ACCIÓN 1</td><td>Asesoramiento a los agricultores que quieran vender semillas de variedades locales de los pasos que hay que dar y las condiciones que hay que cumplir.</td></tr>
<tr><td>¿Qué requiere?</td><td>Conocimiento y voluntad política de crear un servicio de asesoramiento en el que se trabaje específicamente ese tema.</td></tr>
<tr><td>¿Quién la realiza?</td><td>Administración pública y asociaciones de fomento</td></tr>
<tr><td>¿A quién va dirigida?</td><td>Agricultores</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Obstáculos encontrados</td><td>No se ha encontrado ningún obstáculo para el desarrollo de esta acción.</td></tr>
<tr><td>Posibles alianzas / relaciones</td><td>El Vergel de la Vega es un proyecto social de consumidores y productores de la Vega de Granada y comarcas limítrofes. El objetivo de esta asociación es fomentar la comercialización en mercados cortos, haciendo llegar a los consumidores y consumidoras producto ecológico de la Vega con un precio justo para ambas partes.
Algunos de los socios productores del Vergel utilizan variedades locales, de hecho algunos de ellos han participado en las Entrevistas en profundidad de este proyecto. Para ellos "las variedades tradicionales son todas aquellas que los agricultores y agricultoras consideran como antiguas, del terreno, tradicionales o de toda la vida. Las características que las hacen diferentes de otras variedades comunes o de las comerciales se basan en sus orígenes. Todas ellas llevan presentes en la Vega un mínimo de sesenta años y han pasado por un sistema de selección y mejora propio de los agricultores y agricultoras de la zona, tienen una apariencia y unas propiedades organolépticas (sabor, olor, etc.) propias. Además se han ido seleccionando precisamente por estas cualidades y no por sus características de durabilidad para el almacenamiento o resistencia al transporte como las variedades comerciales".
Esta Asociación es un aliado indispensable para el desarrollo de trabajos en torno a la biodiversidad cultivada en la Vega de Granada.</td></tr>
<tr><td>Conclusiones</td><td>La conclusión fundamental fue conocer el potencial que tienen los productores de esta asociación e iniciar con ellos una línea de colaboración.</td></tr>
<tr><td>Materiales editados</td><td>Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, tablas para el trabajo en grupos y la puesta en común, análisis de los resultados e informe de la acción.</td></tr>
<tr><td>Plan de publicidad / difusión</td><td>⅄ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas.
⅄ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS.</td></tr>
<tr><td>Dossier fotográfico</td><td></td></tr>
</table>

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Foto. Grupo participante en el EAE.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA EAE-SEVILLA. ACCIÓN Nº 74 – 01/06/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	I	Esfera de la producción
Acción	Encuentros de agricultores y expertos	EAE
Provincia	SEVILLA	Se
Fecha		1 de junio de 2011.
Lugar		CIR - Parque de San Jerónimo s/n (Sevilla)
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		JuanMa González
Colaboradores		Red Andaluza de Semillas
Descripción actividades realizadas	Previas	⅄ Búsqueda contacto personas (socios/as, redes locales, proyectos, centros de investigación, etc.) ⅄ Cierre fechas y lugar ⅄ Preparación convocatoria ⅄ Envío para ok a FB ⅄ Convocatoria final
	In situ	⅄ Recepción destinatarios ⅄ Listado de firmas
	Cierre	⅄ Informe análisis uso, conservación y descripción
	Programa	⅄ 17.30 h. Bienvenida a los participantes. ⅄ 17.30 - 18.00 h. Introducción al Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas). ⅄ 18.00 - 19.00 h. Charla sobre Metodología para el análisis de conocimiento campesino. Juan José Soriano (Red Andaluza de Semillas). ⅄ 19.00 - 20.30 h. Trabajo en grupo.
Resultados obtenidos		Este Encuentro se centró exclusivamente en la formación de los participantes en la importancia de la recuperación del conocimiento campesino sobre la gestión de las variedades tradicionales y en la metodología a utilizar para el análisis de este conocimiento. Tras una ponencia inicial se realizó un trabajo individual de análisis de algunas de las entrevistas realizadas en la Actividad 3, Fase II del presente proyecto. Esta metodología de trabajo ha sido la aplicada en la confección de las Fichas de saber campesino y la Guía de conocimiento del presente proyecto.
Obstáculos encontrados		No se ha encontrado ningún obstáculo para el desarrollo de esta acción.
Posibles alianzas / relaciones		Las alianzas se han establecido con personas participantes en el encuentro muy interesadas en aprender a analizar conocimiento tradicional. Estas personas actualmente saben analizar entrevistas y se han prestado a colaborar en los trabajos que la RAS desarrolle sobre recate de conocimientos campesinos ligadas a la gestión de variedades locales.
Conclusiones		Es muy importante seguir trabajando el conocimiento tradicional y sobre todo dotar a las personas interesadas de herramientas para que lo analicen y así saquen todo el jugo posible a ese trabajo de recuperación de conocimiento.
Materiales editados		Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, tablas para el trabajo en grupos y la puesta en común, análisis de los resultados e informe de la acción.
Plan de publicidad / difusión		⅄ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas. ⅄ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS.
Dossier fotográfico		

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Foto. Trabajo en grupo.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA EAE-MÁLAGA II. ACCIÓN Nº 76 – 17/06/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	I	Esfera de la producción
Acción	Encuentros de agricultores y expertos	EAE
Provincia	MÁLAGA	Ma
Fecha		17 de junio de 2011.
Lugar		Cortijo Malaver (Montecorto, Málaga)
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		JuanMa González
Colaboradores		Grupo Informal de Agricultores
Descripción actividades realizadas	Previas	⅄ Búsqueda contacto personas (socios/as, redes locales, proyectos, centros de investigación, etc.) ⅄ Cierre fechas y lugar ⅄ Preparación convocatoria ⅄ Envío para ok a FB ⅄ Convocatoria final
	In situ	⅄ Recepción destinatarios ⅄ Listado de firmas
	Cierre	⅄ Informe análisis uso, conservación y descripción
	Programa	⅄ 17.00 - 19.00 h. Reunión en torno al cultivo de trigo *Raspi Negro,* variedad antigua de Ronda y posibilidades de cara al futuro. Dinamizan Alonso Navarro y Fali Galindo (agricultores ecológicos). ⅄ 19.00-21.00 h. Visita al cultivo de trigo *Raspinegro* de la Finca Ecológica Malaver.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Resultados obtenidos	Fali y Alonsi han recuperado semillas de trigo de la variedad *Raspi Negro*, trigo duro con aptitud panadera que se cultivaba en la zona antiguamente. Esta año lo están multiplicando en tres fincas ecológicas para obtener más cantidad de semillas, hacer harina y una prueba de panificación con un panadero artesanal del municipio de Ronda. El objetivo es recuperar la variedad de trigo y reinsertarlo en la producción y comercialización en el mercado local, a través de la elaboración de pan. Las fases del proyecto son, en primer lugar recuperar desde la producción la variedad, conocerla y estudiar las posibilidades más eficientes para su recolección mecanizada. En el nivel siguiente se evaluaría la aptitud para la panificación artesanal que tiene la variedad a través de alianzas con panaderos locales. A largo plazo se podría extender este trabajo a otras especies como el maíz y las judías secas. En este primer encuentro se buscaba, por una parte dar a conocer el proyecto, sumar más agricultores a colaborar en él y evaluar conjuntamente el cultivo en una de las fincas en las que se ha multiplicado, el cortijo Malaver. La participación de agricultores fue alta y el proyecto planteado motivó mucho a los asistentes. Se explicitaron obstáculos siguientes en el cultivo del trigo *Raspi Negro*: – Problemas para la recolección: las cosechadoras vienen sucias con granos de otras variedades que se mezclan en la tolva. Sería importante que la máquina recolectora venga de recolectar otro tipo de semillas como habas o guisantes. – No hay consenso de cómo es exactamente el trigo *Raspi Negro*. Dejó de cultivarse hace muchos años y cada agricultor tiene un recuerdo que varía de persona a persona. Un agricultor ha consultado a ancianos que le han dicho que el que están multiplicando no es el *Raspi Negro* ya que con esa variedad se hacían trenzados con el tallo (tenía un tallo muy fuerte) y con la que están cultivando ellos no se puede. Se consensúa que es necesario multiplicarlo durante varios años antes de evaluar su comportamiento y fenotipo. – Es necesario mejorar el control de las adventicias en el cultivo ecológico de cereal. – En la parcela de multiplicación de la Finca Malaver hay presentes otras variedades en cantidades muy pequeñas. Se cree que esto se debe a que la semilla llegó mezclada. Como conclusiones del evento se resaltan: – Antiguamente se mezclaban varias variedades en el campo para la producción de harina así que no es problemático que haya otros tipos de trigo en la parcela de ensayo, ya que son minoritarios. – En la siembra de otoño van a participar cinco agricultores en multiplicar trigo. – Los agricultores que colaboren en el proyecto deben sentirlo como propio, los dinamizadores no quieren liderar el proyecto ni ser indispensables. – A los agricultores que participen, el proyecto no les debe suponer un gasto excesivo de energía y dinero. El grupo debe intentar que los costes invertidos se recuperen. – Con el grano recolectado este verano hay que hacer harina y que un panadero aresanal local haga una prueba. Si el resultado es positivo se debe realizar un encuentro con agricultores y panaderos artesanales en torno a esta variedad. – Se deben realizar análisis al trigo para ver el tipo de gluten que tiene y su posible utilización para alimentación de celíacos. – Se deben seguir realizando este tipo de encuentros para ver la marcha del proyecto.
Obstáculos encontrados	No se ha encontrado ningún obstáculo para el desarrollo de esta acción.
Posibles alianzas / relaciones	La RAS va a hacer un seguimiento de cerca de la iniciativa realizando un apoyo técnico al grupo de trabajo.
Conclusiones	La RAS va a realizar el año que viene un encuentro entre agricultores conservadores de variedades locales de trigo y panaderos artesanales para potenciar y fomentar el establecimiento de alianzas y proyectos conjuntos.
Materiales editados	Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, análisis de los resultados e informe de la acción.
Plan de publicidad / difusión	⅄ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas. ⅄ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS.
Dossier fotográfico	

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Foto. Discusión entre los participantes de la actividad.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA EAE-CÁDIZ. ACCIÓN Nº 45 – 21/06/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	I	Esfera de la producción
Acción	Encuentros de agricultores y expertos	EAE
Provincia	CÁDIZ	Ca
Fecha		21 de julio de 2011.
Lugar		La Verde S.C.A. Villamartín (Cádiz)
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		JuanMa González
Colaboradores		⊥ La Verde S.C.A.
Descripción actividades realizadas	Previas	⊥ Búsqueda contacto personas (socios/as, redes locales, proyectos, centros de investigación, etc.) ⊥ Cierre fechas y lugar ⊥ Preparación convocatoria ⊥ Envío para ok a FB ⊥ Convocatoria final
	In situ	⊥ Recepción destinatarios ⊥ Listado de firmas
	Cierre	⊥ Informe análisis uso, conservación y descripción
	Programa	⊥ 19.00-21.000 h. Trabajo con agricultores y expertos sobre metodología tipo y acciones para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

Resultados obtenidos

La Verde S.C.A. produce sus propias semillas desde hace muchos años por lo tanto tienen muy claro que el cuello de botella en este sentido está en la puesta en marcha de políticas públicas y normativa favorable a estas actividades. Es por ello que este nivel tuvo más desarrollo que el resto.
A continuación se presenta el resumen de las acciones plateadas en los distintos niveles.

A. NIVEL POLÍTICAS PÚBLICAS Y NORMATIVA

ACCIÓN 1	**Adecuación de las exigencias para la producción de semillas a la producción artesanal y campesina**
¿Qué requiere?	Voluntad política.
¿Quién la realiza?	MARM
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en producir y vender semillas
ACCIÓN 2	**Posibilidad de vender semillas de variedades no registradas en pequeñas cantidades**
¿Qué requiere?	Voluntad política
¿Quién la realiza?	MARM
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en producir y vender semillas y a consumidores interesados en adquirir semillas de estas variedades
ACCIÓN 3	**Contemplar en el registro de variedades las características de heterogeneidad y adaptabilidad de las variedades locales.**
¿Qué requiere?	Voluntad política
¿Quién la realiza?	MARM
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en producir y vender semillas y a consumidores interesados en adquirir semillas de estas variedades
ACCIÓN 4	**Puesta en marcha de los derechos de los agricultores a vender sus propias semillas.**

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

¿Quién la realiza?	MARM
¿A quién va dirigida?	A la sociedad en su conjunto

B. NIVEL INVESTIGACIÓN

ACCIÓN 1	**Ensayos agronómicos en fincas de agricultores de variedades locales**
¿Qué requiere?	Proyectos en Centros de Investigación
¿Quién la realiza?	Centros de Investigación y Universidades.
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en utilizar variedades locales
ACCIÓN 2	**Recuperación de variedades tradicionales.**
¿Qué requiere?	Agricultores con conocimiento sobre variedades tradicionales.
¿Quién la realiza?	Investigadores, técnicos, agricultores y todas aquellas personas interesadas en la recuperación de variedades.
¿A quién va dirigida?	Agricultores interesados en utilizar variedades locales.

C. NIVEL ACCIONES PRODUCTIVAS

ACCIÓN 1	**Creación de iniciativas artesanales de venta de semillas ecológicas de variedades locales**
¿Qué requiere?	Voluntad por parte de agricultores y adaptación de la normativa para facilitar estas iniciativas
¿Quién la realiza?	Grupos e agricultores y administración pública
¿A quién va dirigida?	Agricultores y consumidores que quieran variedades tradicionales.
ACCIÓN 2	**Fomento del intercambio de semillas de variedades locales.**
¿Qué requiere?	Ferias y jornadas.
¿Quién la realiza?	Asociaciones de agricultores y afines.

Obstáculos encontrados	No se ha encontrado ningún obstáculo para el desarrollo de esta acción.
Posibles alianzas / relaciones	⅄ La Verde S.C.A.: Este grupo, colaborador histórico de la RAS se encuentra actualmente en un momento difícil y necesita ayuda para mantener de manera óptima todas las variedades que conservan en su Banco de semillas (más de 300). ⅄ Agrícola Pueblos Blancos S.C.A.: esta cooperativa está formada por agricultores ecológicos que realizan un trabajo en mayor o menor medida con variedades locales y autoproducción de semillas y que por tanto pueden colaborar en proyectos que se planteen desde la RAS en esa línea.
Conclusiones	⅄ El derecho de los agricultores a producir sus propias semillas debe ser respetado por las leyes estatales de manera explícita y activa. ⅄ Debe establecerse un espacio normativo flexible fuera de la legislación de las semillas comerciales para las variedades locales.
Materiales editados	Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, tablas para el trabajo en grupos y la puesta en común, análisis de los resultados e informe de la acción.
Plan de publicidad / difusión	⅄ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas. ⅄ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS.
Dossier fotográfico	

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Foto. Grupo reflexionando sobre las cuestiones planteadas en la dinámica.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA RC-EXTREMADURA. ACCIÓN Nº 01 – 22/10/2010

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	I	Esfera de la producción
Acción	Reuniones CCAA	RC
CCAA	EXTREMADURA	Ex
Fecha		22 de octubre de 2010
Lugar		Plasencia (Cáceres, Extremadura)
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		JuanMa González
Colaboradores		⅄ Red Extremeña de Semillas
Descripción actividades realizadas	Previas	⅄ Búsqueda contacto personas (socios/as, redes locales, proyectos, centros de investigación, etc.) ⅄ Cierre fechas y lugar ⅄ Preparación convocatoria ⅄ Envío para ok a FB ⅄ Convocatoria final
	In situ	<u>Orden del día:</u> ⅄ 10.00-12.00 h. Visita a la finca ecológica de Lucía Burcio de Carcaboso. ⅄ 12.00-14.00 h. Visita al Centro de Agricultura Ecológica y de Montaña (CAEM) en Plasencia. ⅄ 16.00-17.00 h. Visita a la Red Calea (miembro de la Red Extremeña de Semillas) en Plasencia. ⅄ 17.30-18.30 h. Presentación del proyecto de la Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad": *"Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural"* en el Parque de los Pinos (Plasencia). ⅄ 19.00-20.00 h. Reunión con la Red Extremeña de Semillas en el Parque de los Pinos (Plasencia). ⅄ 20.00 h. Elaboración conclusiones e informe final. El programa sufrió un cambio con respecto al original ya que, por problemas personales de la propietaria, no se pudo visitar la finca de Navamoral de la Mata. En su lugar se visitó la huerta ecológica de autoconsumo de Lucía Burcio de Carcaboso a primera hora de la mañana dejando la visita al CAEM para el final de la misma.
Resultados obtenidos		El principal resultado ha sido conocer las diferentes entidades que están trabajando en el territorio en torno a la utilización y promoción de las variedades autóctonas. Se expone a continuación una breve introducción a cada una de ellas: ***Visita a la finca de Lucía Burcio López*** Agricultora aficionada que lleva una huerta de autoconsumo de unos 4.000 m2 que maneja en producción ecológica. Cultiva simultáneamente una treintena de especies, fundamentalmente hortícolas. Produce su propia semilla y tiene un banco con más de 100 variedades, tanto de la zona como de otros países como Rumanía, Brasil, Marruecos y Egipto ya que es una persona muy curiosa y pide a sus amigos que le traigan semillas cuando viajan. ***Centro de Agricultura Ecológica y de Montaña (CAEM), Plasencia.*** Este Centro mixto pertenece al Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación y a la Junta de Extremadura y en él trabajan unas 20 personas, tanto del INIA como de la Junta de Extremadura. El CAEM está estructurado en tres departamentos: ⅄ Agricultura de Montaña ⅄ Desarrollo Sostenible ⅄ Agricultura Ecológica Los Departamentos de Agricultura de Montaña y de Desarrollo Sostenible están gestionados por la Junta de Extremadura y en ellos se desarrollan fundamentalmente proyectos en la comarca.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

	El Departamento de Agricultura Ecológica está formado por seis personas y lo gestiona completamente el INIA. Actualmente tienen en marcha tres proyectos que finalizan el próximo mes de diciembre de 2010: • Control biológico de plagas: Tigre del almendro y gusano cabezudo en fruta de hueso. • Cultivos extensivos y manejo ganadero: Proyecto en colaboración con el CSIC (Finca La Higueruela) y el Servicio de Investigación Agraria de Castilla La Mancha. • Variedades hortícolas en agricultura ecológica: Consiste en la realización de ensayos agronómicos con variedades comerciales y locales de tomate, pimiento y melón estudiando las características de resistencia a plagas y enfermedades, cualidades organolépticas, caracterización de semillas, descripción de las variedades locales, etc. Este Departamento pretende poner en marcha el año que viene proyectos de investigación relacionados con el castaño en AE. ***Red Calea*** Red Calea es una agrupación profesional, en concreto una Sociedad Limitada, que tiene como objetivo consolidar el papel de la agroecología en el medio rural, como herramienta para lograr el desarrollo sostenible, desde una perspectiva local y bajo los criterios del ecologismo social. La Red Calea está situada en la provincia de Cáceres, con su sede social en Plasencia y trabaja con administraciones públicas, empresas y entidades sociales, en torno a tres áreas de trabajo: producción, formación, cooperación e I+D+i (innovación, desarrollo e imaginación). Los proyectos que tienen en marcha en estos momentos relacionados con la conservación y uso de la biodiversidad cultivada son: • *Ecos del Tajo*: El objetivo del proyecto es realizar un mapeo de experiencias en cinco comarcas de la cuenca del Tajo en torno a la recuperación de variedades locales. Finalizará en 2012. • *Recuperando Agrobidiversidad:* Red Calea tiene vinculada una asociación llamada “Paisaje, ecología y género” que va a desarrollar este proyecto que consiste confeccionar de un mapa de experiencias en Extremadura. Página web: http://www.redcalea.org/ ***Red Extremeña de Semillas*** Esta Red local comenzó sus andaduras en octubre de 2009, cuando se convocó la primera reunión. Por el momento es una red informal que está formada por diferentes organizaciones, todas ellas relacionadas con la agricultura, la agroecología, la educación ambiental y la biodiversidad cultivada: RAMA; Red Calea; Educatierra; Asociación Paisaje, Ecología y Género; Vera Sostenible y Extremadura Sana. La Red está dando sus primeros pasos en estos momentos y todavía no se ha consensuado la forma jurídica y de funcionamiento que tendrá. Durante este primer año de trabajo en el que se han realizado cuatro encuentros se han centrado los esfuerzos en aglutinar entidades que están trabajando en recuperación y uso de variedades locales y en generar voluntad de trabajo conjunto entre ellas. Los siguientes pasos se centrarán en alcanzar los objetivos comunes que desde este grupo se vayan marcando. A continuación se explica brevemente los objetivos y actividades de las organizaciones vinculadas a la Red Extremeña de Semillas presentes en la reunión: RAMA (Red de Apoyo Mútuo y Activo): Es una organización que actúa en la Sierra de Gata y que trabaja fundamentalmente en la conservación y promoción de la biodiversidad cultivada en esa comarca. Tienen un Banco de Semillas en el que conservan unas 300 entradas de variedades locales de la Sierra y en el que tienen implantado un sistema de préstamo y devolución a las personas que están interesadas en cultivar este tipo de variedades. En el año 2010 han confeccionado una base de datos en formato excel de todas las entradas que guardan en el banco así como un modelo de entrevista para la recuperación de conocimiento asociado al manejo de variedades para agricultores expertos en variedades locales y producción de semillas. Organizan numerosos intercambios en su zona de actuación. Así pues, durante el último año han realizado un total de seis jornadas de intercambio de semillas. Página web: http://rama-reddesemillas.blogspot.com/

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

	Grupo de Villuercas: Son seis familias con huertos de autoconsumo que se se abastecen de semillas a través de la autoproducción y el intercambio entre ellas. Una de las familias proviene del Centro Zahoz (Centro de Conservación de Etnobotánica y Agrobiodiversidad de las Sierras de Béjar y Francia, en la provincia de Salamanca) y conserva y utiliza variedades de este Centro. El grupo ha presentado un proyecto al Grupo de Acción Local de la comarca sobre rescate del conocimiento campesino y valorización de la biodiversidad cultivada a través de su introducción en los agro-turimos, potenciando así el turismo gastronómico. Grupo del Jerte: Asociados a una finca de esa comarca en la que conservan variedades antiguas de cerezo e higuera. Asociación Educatierra: Asociación ambiental con diferentes lineas de actuación: agroecología, ganadería, sensibilización, formación, etc. Recientemente han llevado a cabo un trabajo de prospección de variedades tradicionales fundamentalmente de ciruela y cerezo así como han realizado un documental sobre conocimiento tradicional asociado al manejo de la biodiversidad cultivada con entrevistas a agricultores expertos. Página web: www.educatierra.com Asociación "A la Vertita": Esta asociación ha adquirido una finca en la comarca de La Vera en el que están poniendo en marcha un proyecto multidisciplinar en torno a la recuperación de variedades locales y los oficios perdidos y las terapias naturales. Van a comenzar el trabajo con la recuperación de variedades locales de cerezo.
Obstáculos encontrados	Los obstáculos que se han detectado para el desarrollo del trabajo de la Red Extremeña de Semillas con los siguientes: • Los grupos motores de esta Red se encuentran fundamentalmente en la provincia de Cáceres. Así pues los grupos o personas interesadas de Badajoz tienen dificultad en acudir a las reuniones y, por tanto, de sumarse al trabajo de la Red, perdiendo ésta actores importantes para desarrollo de la misma. • Falta de marcar objetivos comunes a nivel de la CCAA: es necesario que dentro del grupo se haga un trabajo de identificar y priorizar objetivos colectivos. Esto es fundamental tanto para la consolidación de la Red Extremeña como para potenciar el uso y conservación *in situ* y viva de variedades autóctonas en esta comunidad autónoma.
Posibles alianzas / relaciones	La Red Extremeña de Semillas es un gran aliado. Además, junto con la RAS forma parte de la Red de Semillas "Resembrando e Intercambiando", coordinadora estatal de redes locales de semillas.
Conclusiones	La comunidad de Extremadura y la provincia de Cáceres tienen un potencial muy importante tanto a nivel humano como de biodiversidad cultivada. En este contexto la consolidación y desarrollo de la Red Extremeña de Semillas es un objetivo fundamental a conseguir a medio plazo. Para ello se deberá trabajar en base a objetivos tangibles, claros, precisos y acordes con las capacidades del grupo. En base a esto, el grupo se ha marcado dos objetivos para este año. Por una parte, conseguir la incorporación de entidades de la provincia de Badajoz. Para ello deberán realizar algunas reuniones en esa zona. Por otra parte, se ha consensuado el compromiso de organizar durante la primavera de 2011 la I Feria Extremeña de la Biodiversidad con el apoyo del Ayuntamiento de Plasencia. Además, la Red Calea se ofrece para ayudar en la coordinación de la Red Extremeña durante un año y utilizar el proyecto "Recuperando Agrobiodiversidad" para detectar entidades y grupos que se puedan sumarse a la Red Extremeña de Semillas.
Materiales editados	Los materiales que se han editado para esta convocatoria han sido: • Cartel de la convocatoria. • Orden del día de la reunión. • Memoria de la acción.
Plan de publicidad / difusión	• Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS. • Envío de las fotos y la transcripción de la reunión a los participantes. • Publicación de la noticia en la edición digital del periódico Hoy. (http://www.hoy.es/v/20101022/plasencia/charla-sobre-redes-semillas-20101022.html) *Charla sobre las redes de semillas en Los Pinos.* *María Carrascosa, miembro de la Red andaluza de semillas da esta tarde a las 17.00 y 18.30 horas unas charlas sobre el funcionamiento de esta organización. Después hay una reunión embrión de la Red de semillas de Extremadura. Se trata, ha informado*

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

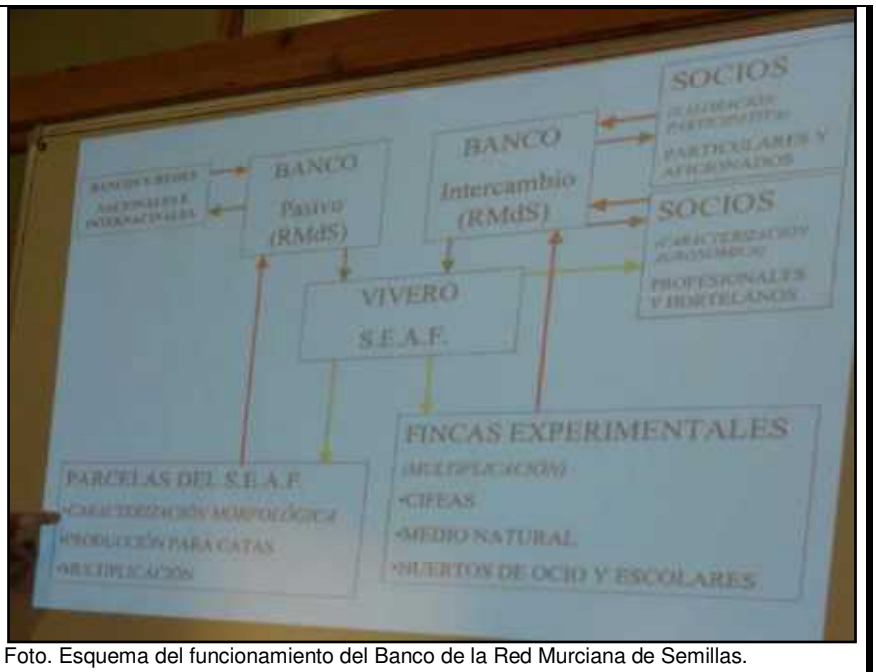
	Medio Ambiente, de debatir el punto en el que está y de repasar las actuaciones desde la última cita celebrada en Moraleja.
Dossier fotográfico	 Foto. Reunión con la Red Extremeña de Semillas.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA RC-MURCIA. ACCIÓN Nº 39 – 20/03/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	I	Esfera de la producción
Acción	Reuniones CCAA	RC
CCAA	MURCIA	Mu
Fecha		20 de marzo de 2011
Lugar		Puente de Génave (Sierra del Segura, Jaén). La reunión se realiza en este lugar ya que junto con una parte de la comunidad murciana conforma una región biogeográfica y tanto para la Red murciana como para la Asociación Segura Ecológica era importante participar conjuntamente.
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		JuanMa González
Colaboradores		⅄ Red Murciana de Semillas.
Descripción actividades realizadas	Previas	⅄ Búsqueda contacto personas (socios/as, redes locales, proyectos, centros de investigación, etc.) ⅄ Cierre fechas y lugar ⅄ Preparación convocatoria ⅄ Envío para ok a FB ⅄ Convocatoria final
	In situ	⅄ Recepción destinatarios ⅄ Listado de firmas de participantes
	Cierre	⅄ Informe de la reunión.
	Programa	⅄ 16-17,30 h: Reunión con representante de la Red Murciana de Semillas
Resultados obtenidos		El principal resultado de esta reunión fue conocer de cerca el trabajo que está realizando la Red Murciana de Semillas. Los proyectos y actividades que realizan están vinculados a la gestión y mantenimiento de un banco local de semillas. En este Banco conservan variedades tradicionales a dos niveles. Uno llamado "pasivo" en el que guardan las semillas de variedades que han sido multiplicadas con total rigor para evitar cruzamientos y otro llamado "intercambio" que como su nombre indica es el que se utiliza para intercambiar semillas. El intercambio se realiza dos veces al año, en septiembre y enero. La Red Murciana comunica a todos sus socios las existencias del Banco local vía mail y les hace llegar las semillas solicitadas a través del correo postal o la entrega en mano. El intercambio se realiza en base al "quid pro quo" no teniendo en cuenta ni el número de variedades entregadas ni solicitadas. La Red Murciana tiene una línea de trabajo de custodia de variedades. En este sistema el socio se compromete a no cultivar otra variedad, a respetar las distancias de cultivo con los vecinos y a devolver mayor cantidad de semillas de la que retiró. La asociación cuenta con voluntarios que participan en diferentes grupos de trabajo: base de datos, catas, huerta, ferias, etc. Los "honorarios" de estos voluntarios son verduras, plántulas y semillas. Por último, los agricultores profesionales socios de la Red Murciana caracterizan agronómicamente las variedades que se determina son interesantes y que ya han sido caracterizadas morfológicamente y valoradas por los consumidores.
Obstáculos encontrados		No se ha detectado ningún obstáculo para la realización de esta acción.
Posibles alianzas / relaciones		La Red Murciana de Semillas realiza un importante trabajo de conservación, caracterización e intercambio de variedades que está dispuesta a compartir y de la que muchos otros grupos pueden aprender.
Conclusiones		⅄ Crear espacios de intercambio de experiencias entre las redes locales es indispensable para su fortalecimiento. ⅄ La Red Murciana de Semillas y la asociación Segura Ecológica a través de su proyecto de Banco de semillas pueden realizar acciones conjuntas debido a los aspectos geográficos y culturales que comparten.
Materiales editados		Convocatoria, orden del día de la reunión, nota de prensa y memoria de la acción.
Plan de publicidad / difusión		Envío de la nota de prensa a todos los contactos de la RAS.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Dossier fotográfico	 Foto. Esquema del funcionamiento del Banco de la Red Murciana de Semillas.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA RC-CASTILLA LA MANCHA. ACCIÓN Nº 40 – 18/06/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	I	Esfera de la producción
Acción	Reuniones CCAA	RC
CCAA	Castilla-La Mancha	CLM
Fecha		18 de junio de 2011
Lugar		Albacete
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		JuanMa González
Colaboradores		• Fundación IPADE • Ecologistas en Acción de Albacete
Descripción actividades realizadas	Previas	• Búsqueda contacto personas (socios/as, redes locales, proyectos, centros de investigación, etc.) • Cierre fechas y lugar • Preparación convocatoria • Envío para ok a FB • Convocatoria final
	In situ	Orden del día: • Presentación de los asistentes. • Experiencias de los Proyectos de "Semillas para la Acción" (Fundación IPADE) y "Recuperación e Inventario de semillas de variedades locales y sus técnicas de cultivo de la provincia de Albacete. Aportaciones a la soberanía alimentaria local". • Experiencias de Redes locales de Semillas: Mallorca, Canarias y Andalucía. • Debate sobre opciones y herramientas para crear Redes de Semillas a nivel local y realizar proyectos con variedades tradicionales. • Conclusiones. La reunión informal se realiza aprovechando la presencia de varias personas y organizaciones locales de Castilla-La Mancha en las Jornadas Técnicas sobre conocimientos tradicionales que tenían lugar en Albacete el 17 y 18 de junio (www.conocimientostradicionales.info).
Resultados obtenidos		El principal resultado ha sido conocer las diferentes entidades que están trabajando en el territorio en torno a la utilización y promoción de las variedades autóctonas así como aportar las experiencias de redes locales de semillas que llevan trabajando varios años en el uso y conservación de estas variedades. Se expone a continuación una breve introducción a cada una de ellas: **"Semillas para la Acción" (Fundación IPADE):** tiene como objetivo de identificar, recuperar y poner en circulación una quincena de semillas tradicionales de productos hortícolas en la Sierra de San Vicente. Además se intentarán rescatar también "saberes ancestrales" y técnicas productivas y agroforestales de la agricultura orgánica popular. La idea es poner estas semillas, no mejoradas ni modificadas genéticamente, a disposición de productores mediante una red que fomente actividades respetuosas con el medio ambiente y que pueden ser generadoras de ingresos, pues no se descarta trabajar en una denominación de origen diferenciada para estos productos orgánicos de la Sierra de San Vicente. El trabajo educativo con estudiantes de Primaria y Secundaria es otra base importante del proyecto, en el que un millar de alumnos participarán durante dos años en talleres educativos, colaborarán en huertos ecológicos en sus centros y recibirán guías explicativas. Tiene proyectado además tres encuentros con agricultores de la sierra y con artesanos dada esa doble vertiente de recuperar también labores tradicionales y artesanas ligadas al medio rural. **"Recuperación e Inventario de semillas de variedades locales y sus técnicas de cultivo de la provincia de Albacete. Aportaciones a la soberanía alimentaria local" (Grupos de Desarrollo Rural de la provincia de Albacete: La Manchuela, Campos de Hellin, Monteibérico-Corredor de Almansa, Sierra del Segura, Sierra de Alcaraz y**

Comentario [Fundacion1]: S emillas para la Acción

N.R.A.: 10053-Sección 1ª
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

	Campos de Montiel, Mancha Júcar Centro, Ecologistas en Acción de la Manchuela, Ecologistas en Acción de Albacete, Escuela de Ingenieros Agrónomos de Albacete, Instituto Botánico de Castilla la Mancha, Instituto Técnico Agronómico Provincial): los objetivos principales del proyecto son dos, por un lado la recuperación de las variedades tradicionales, así con las técnicas asociadas a su cultivo. Y por otro, la difusión del material recopilado para su posterior cultivo. Además hay que destacar otras experiencias como la publicación realizada por la Universidad de Castilla-La Mancha sobre tomates tradicionales de Castilla -La Mancha, los Encuentros de Semillas autóctonas de la Provincia de Guadalajara organizadas por El Rincón Lento y las actividades de recuperación de variedades tradicionales en Elche de la Sierra, entre otras.
Obstáculos encontrados	Los obstáculos que se han detectado para el desarrollo de los trabajos en Castilla-La Mancha con los siguientes: • Situación muy delicada en cuanto a la pérdida de variedades tradicionales. • Falta de agricultores que usan estas variedades tradicionales. • Poca experiencia, en algunos casos, en la realización de proyectos sobre variedades tradicionales. • Falta de coordinación entre los grupos y personas que están empezando a trabajar. • Falta de gente joven con iniciativa y ganas de tomar el relevo generacional, a través de la Red de Semillas.
Posibles alianzas / relaciones	Los proyectos que están empezando a realizarse cuenta con un personal humano importante y con gran ilusión para empezar las bases de la futura Red de Semillas de Castilla-La Mancha.
Conclusiones	• Importante motivación y apoyo de los grupos ya iniciados en la actividad, hacia los nuevos grupos de Castilla La Mancha. • Intercambio de experiencias tanto de Castilla-La Mancha como de otros grupos que trabajan a nivel estatal.
Materiales editados	Los materiales que se han editado para esta convocatoria han sido: • Contacto previo. • Convocatoria grupos y personas en Castilla-La Mancha. • Orden del día de la reunión. • Material de la RAS entregado a los proyectos.
Plan de publicidad / difusión	• Envío a la lista informativa de la Red de Semillas “Resembrando e Intercambiando”. • Coordinación personas y grupos locales.
Dossier fotográfico	 Foto. Reunión mantenida con los actores de Castilla-La Mancha.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA PC-ALMERÍA. ACCIÓN Nº 26 – 04/03/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	II	Esfera del Consumo.
Acción	Paneles de Cata	PC
Provincia	ALMERÍA	Al
Fecha		4 de marzo de 2011.
Lugar		Semilla Verde. C/ Cardenal Herrera Oria 11. Almería.
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		Paula López
Colaboradores		▲ Ecotienda Semilla Verde. ▲ Ecoindalo (Norias de Daza).
Descripción actividades realizadas	Previas	▲ Cierre fechas y lugar ▲ Preparación convocatoria ▲ Envío para ok a FB ▲ Convocatoria final
	In situ	▲ Recepción destinatarios ▲ Listado de firmas de participantes
	Cierre	▲ Informe evaluación de las variedades
	Programa	▲ 13.00 h. Panel de Cata de variedades locales. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).
Resultados obtenidos		Los tomates que se han evaluado con el panel de cata han sido los siguientes: Tomate Rosado, Tomate de Colgar Mallorquín, Tomate Corazón de Toro, Tomate Pera Amarillo, Tomate Negro Aperado Zamorano, Tomate Pera Rojo, Tomate Apostillado y Tomate Amarillo Cheroki. En el panel de cata se incluyó una variedad híbrida tipo Daniela para conocer la opinión de los consumidores sobre las variedades híbridas dominantes. A continuación se expone el resultado del panel resumido en tablas. Se trabajaron los aspectos del sabor, forma, tamaño, color y consistencia. Los resultados se expresan en porcentaje de veces que ha sido elegida cada variedad. **1. PRUEBA DE SABOR**

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Variedad	Sabor (%)		Agradable (%)		Intensidad (%)	
Tomate Rosado	*Ácido*	40	*SI*	100	*0*	-
	Dulce	60			*1*	-
	Salado	-			*2*	14.3
	Floral	-	*NO*	-	*3*	28.6
	Hierba	-			*4*	57.1
	Humedad	-			*5*	-
Tomate de Colgar Mallorquín	*Ácido*	83.3	*SI*	100	*0*	-
	Dulce	16.7			*1*	-
	Salado	-			*2*	-
	Floral	-	*NO*	-	*3*	57.2
	Hierba	-			*4*	42.8
	Humedad	-			*5*	-
Tomate Corazón de Toro	*Ácido*	28.6	*SI*	100	*0*	-
	Dulce	57.2			*1*	-
	Salado	-			*2*	-
	Floral	-	*NO*	-	*3*	57.2
	Hierba	-			*4*	28.6
	Humedad	14.2			*5*	14.2
Tomate Pera Amarillo	*Ácido*	25	*SI*	100	*0*	-
	Dulce	25			*1*	-
	Salado	-			*2*	-
	Floral	25	*NO*	-	*3*	57.2
	Hierba	25			*4*	-
	Humedad	-			*5*	42.8
Tomate Negro Aperado Zamorano	*Ácido*	-	*SI*	100	*0*	-
	Dulce	66.6			*1*	-
	Salado	16.7			*2*	-
	Floral	0	*NO*	-	*3*	28.6
	Hierba	16.7			*4*	42.8
	Humedad	-			*5*	28.6
Tomate híbrido tipo Daniela	*Ácido*	33.3	*SI*	75	*0*	-
	Dulce	-			*1*	14.3
	Salado	-			*2*	14.3
	Floral	-	*NO*	25	*3*	42.8
	Hierba	33.3			*4*	28.6
	Humedad	33.3			*5*	-
Tomate Pera Rojo	*Ácido*	100	*SI*	87.5	*0*	-
	Dulce	-			*1*	-
	Salado	-			*2*	16.7
	Floral	-	*NO*	12.5	*3*	16.7
	Hierba	-			*4*	33.3
	Humedad	-			*5*	33.3
Tomate Acostillado	*Ácido*	20	*SI*	100	*0*	-
	Dulce	80			*1*	-
	Salado	-			*2*	-
	Floral	-	*NO*	-	*3*	42.8
	Hierba	-			*4*	42.8
	Humedad	-			*5*	14.4
Tomate Amarillo Cheroki	*Ácido*	60	*SI*	75	*0*	-
	Dulce	-			*1*	-
	Salado	-			*2*	28.5
	Floral	-	*NO*	25	*3*	43
	Hierba	40			*4*	28.5
	Humedad	-			*5*	-

Todos los tomates fueron bien valorados, siendo la intensidad de su sabor establecida como media alta.

Variedad	La que más gusta (%)	La que menos gusta (%)
Tomate Rosado	14.3	-
Tomate de Colgar Mallorquín	-	-
Tomate Corazón de Toro	28.5	14.4
Tomate Pera Amarillo	-	-
Tomate Negro Aperado Zamorano	42.9	-
Tomate híbrido tipo Daniela	-	42.8
Tomate Pera Rojo	14.3	-
Tomate Acostillado	-	-
Tomate Amarillo Cheroki	-	42.8

La variedad mejor valorada por su sabor fue el Negro Aperado Zamorano seguido del Corazón de Toro. Los peores valorados fueron el Amarillo Cheroki y el tipo Daniela, ambos al mismo nivel.

2. PRUEBA DE FORMA

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Variedad	La que más gusta (%)	La que menos gusta (%)	Todas conocidas (%)	No conocidas (%)	Gustan (%)	No gustan (%)
Tomate Rosado	33.4	-	25	-	83.3	16.7
Tomate de Colgar Mallorquín	11.1	-		-		
Tomate Corazón de Toro	11.1	-		-		
Tomate Pera Amarillo	-	28.5		33.3		
Tomate Negro Aperado Zamorano	22.2	-		22.2		
Tomate híbrido tipo Daniela	-	57.1		-		
Tomate Pera Rojo	-	-		-		
Tomate Acostillado	22.2	-		-		
Tomate Amarillo Cheroki	-	14.4		44.5		

Se destaca que el 75% de las personas que participaron en el panel no conocían ninguna de las variedades presentadas. El tomate mejor valorado por su forma fue el Rosado y el peor el híbrido tipo Daniela.

3. PRUEBA DE TAMAÑO

Variedad	La que más gusta (%)	La que menos gusta (%)
Tomate Rosado	27.6	-
Tomate de Colgar Mallorquín	18.2	-
Tomate Corazón de Toro	9	-
Tomate Pera Amarillo	9	11.1
Tomate Negro Aperado Zamorano	18.2	-
Tomate híbrido tipo Daniela	9	11.1
Tomate Pera Rojo	9	11.1
Tomate Acostillado	-	44.4
Tomate Amarillo Cheroki	-	22.3

Con respecto al tamaño el tomate Rosado se valoró muy positivamente.

4. PRUEBA DE COLOR

Variedad	Mejor Color	Observaciones positivas del color	Peor Color	Observaciones negativas del color
Tomate Rosado	22.3	Tonos rosados y rojos	-	-
Tomate de Colgar Mallorquín	-	-	14.3	Demasiado rojo
Tomate Corazón de Toro	22.3	-	-	-
Tomate Pera Amarillo	11.1	Tonos rosados	-	-
Tomate Negro Aperado Zamorano	33.2	Gama de colores Tonos verdosos y negros	-	-
Tomate híbrido tipo Daniela	-	-	57.2	Uniformidad del color Falta de color
Tomate Pera Rojo	-	-	-	-
Tomate Acostillado	11.1	Diferentes tonalidades	-	-
Tomate Amarillo Cheroki	-	-	28.5	Color poco saludable

Con respecto al color, la variedad que más llamó la atención fue el Negro Aperado Zamorano siendo el tipo Daniela el que menos gustó.

5. PRUEBA DE CONSISTENCIA

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

	<table><tr><th rowspan="2">Variedad</th><th colspan="5">Dureza</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr><tr><td>Tomate Rosado</td><td>-</td><td>-</td><td>50</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>Tomate de Colgar Mallorquín</td><td>-</td><td>-</td><td>25</td><td>25</td><td>50</td></tr><tr><td>Tomate Corazón de Toro</td><td>50</td><td>-</td><td>25</td><td>25</td><td>-</td></tr><tr><td>Tomate Pera Amarillo</td><td>-</td><td>25</td><td>75</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Tomate Negro Aperado Zamorano</td><td>-</td><td>25</td><td>25</td><td>50</td><td>-</td></tr><tr><td>Tomate híbrido tipo Daniela</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>100</td></tr><tr><td>Tomate Pera Rojo</td><td>-</td><td>-</td><td>75</td><td>25</td><td>-</td></tr><tr><td>Tomate Acostillado</td><td>-</td><td>-</td><td>50</td><td>25</td><td>25</td></tr><tr><td>Tomate Amarillo Cheroki</td><td>-</td><td>-</td><td>50</td><td>25</td><td>25</td></tr></table> Como era de esperar el híbrido tipo Daniela fue la variedad que se consideró más dura, sin embargo la valoración de la consistencia del resto de las variedades fue bastante alta, situándose mayoritariamente en la zona medio-alta. **6. VALORACIÓN FINAL** <table><tr><th>Orden</th><th>Variedad</th><th>Todas las variedades son diferentes</th><th>Algunas son iguales</th><th>La que más gusta (%)</th><th>La que menos gusta (%)</th></tr><tr><td>1</td><td>Tomate Rosado</td><td rowspan="9">77.8</td><td>22.2 (igual al Corazón de Toro)</td><td>33.4</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>Tomate de Colgar Mallorquín</td><td>-</td><td>11.1</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>Tomate Corazón de Toro</td><td>-</td><td>22.2</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>Tomate Pera Amarillo</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>Tomate Negro Aperado Zamorano</td><td>-</td><td>22.2</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>Tomate híbrido tipo Daniela</td><td>-</td><td>-</td><td>83.5</td></tr><tr><td>7</td><td>Tomate Pera Rojo</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>8</td><td>Tomate Acostillado</td><td>-</td><td>11.1</td><td>-</td></tr><tr><td>9</td><td>Tomate Amarillo Cheroki</td><td>-</td><td>-</td><td>16.7</td></tr></table> El tomate mejor valorado desde el punto de vista global fue el Rosado y el peor el híbrido tipo Daniela. El 22.2% de las personas participantes consideraron que dos variedades eran la misma, el tomate Rosado y el Corazón de Toro.
Obstáculos encontrados	No se encontró ningún obstáculo para el desarrollo de esta actividad.
Posibles alianzas / relaciones	Tanto la ecotienda Semilla Verde como el productor de Ecoindalo son grandes aliados para la realización de actividades de fomento del consumo de variedades locales en la provincia de Almería.
Conclusiones	Los paneles de cata tienen un efecto muy interesante al hacer reflexionar a los participantes en torno a los sabores, olores, formas, etc y a experimentar de manera consciente y reflexiva. Por otro lado nos dan información sobre las opiniones de los consumidores sobre las variedades. A partir de ahí podemos ver cuáles son las características que les resultan interesantes y también cómo se está modulando su percepción al regirse por los estándares fijados por los híbridos. De los resultados del panel de cata destacamos que las variedades locales tuvieron una valoración muy positiva frente al híbrido tipo Daniela que excepto a nivel de su dureza, tuvo una valoración bastante negativa.
Materiales editados	Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, ficha para panel de cata de tomates e informe de evaluación de las variedades.
Plan de publicidad / difusión	⅄ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas. ⅄ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS. ⅄ Información de la convocatoria en la ecotienda a través de carteles y a través del envío de un correo-e a todos sus clientes.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Dossier fotográfico	 Foto. Consumidor realizando el panel de cata de tomates.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA PC-JAÉN. ACCIÓN Nº 34 – 18/03/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	II	Esfera del Consumo.
Acción	Paneles de Cata	PC
Provincia	JAÉN	Ja
Fecha		18 de marzo de 2011.
Lugar		Sala Virgen del Carmen. Hospital San Juan de Dios. C/ San Juan de Dios nº 2. Jaén.
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		Paula López
Colaboradores		⅄ Grupo de Consumo de Productos Ecológicos de Jaén
Descripción actividades realizadas	Previas	⅄ Cierre fechas y lugar ⅄ Preparación convocatoria ⅄ Envío para ok a FB ⅄ Convocatoria final
	In situ	⅄ Recepción destinatarios ⅄ Listado de firmas de participantes
	Cierre	⅄ Informe evaluación de las variedades
	Programa	⅄ 19.00-20.00 h. Panel de Cata de variedades locales. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

Resultados obtenidos

En este panel de cata se evaluaron diferentes variedades de lechuga. Todas ellas provenían de la cooperativa ecológica La Verde S.C.A. situada en la provincia de Cádiz aunque en muchos casos son originarias de otros lugares. Las variedades degustadas fueron las siguientes: Punta de Flecha, Hoja de Roble, Cogollo Rojo, Cogollo de Cabra, M-11, Máxima y Rojilla del Bosque.

El panel de cata se realizó con los consumidores del Grupo de consumo de Jaén y algunos agricultores. Los resultados se expresan en porcentaje de veces que ha sido elegida cada variedad.

1. PRUEBA DE ACEPTABILIDAD

	Muy Adecuado/Muy Agradable							Nada Adecuado/ Nada Agradable						
Parámetros	*Punta de Flecha*	*Hoja de Roble*	*Cogollo Rojo*	*Cogollo de Cabra*	*M-11*	*Máxima*	*Rojilla del Bosque*	*Punta de Flecha*	*Hoja de Roble*	*Cogollo Rojo*	*Cogollo de Cabra*	*M-11*	*Máxima*	*Rojilla Del Bosque*
Color	77.7	80	80	60	20	20	16.6	22.3	20	20	40	80	80	83.4
Tamaño	66.6	75	-	100	100	60	20	33.4	25	100	-	-	40	80
Forma	55.5	60	40	80	60	60	20	44.5	40	60	20	20	20	60
Tacto	66.6	60	60	80	60	40	20	33.4	40	40	20	40	60	80
Apariencia General	77.7	60	60	80	40	60	40	22.3	40	40	20	60	40	60

Las variedades mejor valoradas en función de su color fueron la Hoja de Roble y el Cogollo Rojo. A nivel del tamaño, el Cogollo de Cabra y la M-11 se definieron como las más interesantes. El Cogollo de Cabra fue la variedad que más gustó tanto por su forma como por su tacto y su apariencia general, de hecho fue la variedad que más puntuación obtuvo a nivel de su aceptabilidad.
La variedad peor valorada a nivel de su aceptabilidad fue la Rojilla del Bosque.

2. PRUEBA DESCRIPTIVA

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

		Punta de Flecha	*Hoja de Roble*	*Cogollo Rojo*	*Cogollo de Cabra*	*M-11*	*Máxima*	*Rojilla del Bosque*
Color	**Verde Amarillo**	-	-	-	-	-	12.5	87.5
	Verde Pálido	-	-	-	25	50	62.5	-
	Verde	37.5	28.6	28.6	62.2	50	12.5	12.5
	Verde Oscuro	62.5	71.4	71.4	12.5	-	12.5	-
Olor	**Imperceptible**	11.2	22.2	33.3	22.2	37.5	33.4	33.3
	Poco Intenso	33.3	33.3	55.5	55.6	62.5	22.2	33.3
	Medianamente Intenso	22.2	33.3	11.2	22.2	-	22.2	33.3
	Muy Intenso	33.3	11.2	-	-	-	22.2	-
Textura	**Muy Blanda**	-	22.2	22.2	-	22.2	11.2	-
	Blanda	11.2	11.2	-	33.3	22.2	-	12.5
	Media	55.5	33.3	44.5	44.5	55.6	88.9	37.5
	Crujiente	33.3	33.3	33.3	22.2	-	-	50
Jugosidad	**No Se Percibe**	-	-	-	-	-	-	12.5
	Débil	22.2	-	11.2	11.2	22.2	22.2	12.5
	Normal	33.4	55.6	33.2	22.2	55.6	55.6	12.5
	Fuerte	22.2	22.2	44.4	66.6	22.2	22.2	37.5
	Muy Fuerte	22.2	22.2	11.2	-	-	-	25
Amargor	**No Se Percibe**	22.2	11.1	33.4	33.3	33.3	11.1	55.6
	Débil	22.2	22.2	22.2	11.1	44.5	55.6	33.3
	Normal	11.1	44.5	22.2	44.5	11.1	-	11.1
	Fuerte	33.4	-	-	11.1	-	33.9	-
	Muy Fuerte	11.1	22.2	22.2	-	11.1	-	-

3. VALORACIÓN FINAL

	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Punta de Flecha	-	-	-	12.5	-	12.5	25	12.5	12.5	25
Hoja de Roble	-	-	-	-	25	25	25	-	12.5	12.5
Cogollo Rojo	-	-	-	-	25	25	12.5	25	12.5	-
Cogollo de Cabra	-	-	-	-	14.2	57.4	-	14.2	14.2	-
M-11	-	-	-	12.5	25	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Máxima	-	-	12.5	25	25	12.5	-	-	25	-
Rojilla del Bosque	-	-	-	-	16.6	-	16.6	-	66.8	-

Es curioso que la variedad que más puntuación final obtuvo fue la Rojilla del Bosque, que por otro lado había sido la peor valorada a nivel de la aceptabilidad.

Obstáculos encontrados	No se encontró ningún obstáculo para el desarrollo de esta actividad.
Posibles alianzas / relaciones	Con los Grupos de Consumo de Jaén se pueden desarrollar actividades de fomento de consumo de variedades locales.
Conclusiones	La reflexión personal y la seriedad son claves fundamentales para que los resultados obtenidos en un panel de cata sean óptimos.
Materiales editados	Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, ficha para panel de cata de lechugas e informe de evaluación de las variedades.
Plan de publicidad / difusión	⅄ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas. ⅄ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS. ⅄ Información de la convocatoria a los miembros de los Grupos de Consumo de Productos Ecológicos de Jaén.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Dossier fotográfico	 Foto. Panel de cata de lechugas con los grupos de Consumo de Productos Ecológicos de Jaén.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA PC-HUELVA. ACCIÓN Nº 50 – 14/04/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	II	Esfera del Consumo.
Acción	Paneles de Cata	PC
Provincia	HUELVA	Hu
Fecha		14 de abril de 2011.
Lugar		Amatura Roma. C/ San Pedro nº 22. Aracena (Huelva).
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		Paula López
Colaboradores		⅄ Amatura Roma
Descripción actividades realizadas	Previas	⅄ Cierre fechas y lugar ⅄ Preparación convocatoria ⅄ Envío para ok a FB ⅄ Convocatoria final
	In situ	⅄ Recepción destinatarios ⅄ Listado de firmas de participantes
	Cierre	⅄ Informe evaluación de las variedades
	Programa	⅄ 13.00-14.00 h. Panel de Cata de variedades locales. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

Resultados obtenidos

Todas las variedades de lechuga degustadas en este panel de cata procedían de la cooperativa ecológica La Verde, de Villamartín (Cádiz).
Las variedades degustadas fueron: Olival, Rojilla del Bosque, Cogollo de Cabra, Punta de Flecha y Hoja de Roble.
El panel de cata se realizó con los consumidores de la ecotienda Amatura Roma. Los resultados se expresan en porcentaje de veces que ha sido elegida cada variedad.

1. PRUEBA DE ACEPTABILIDAD

	Nada adecuado/ Nada agradable						Muy adecuado/muy agradable					
	Olival	*Rojilla del Bosque*	*Cogollo*	*Punta de Flecha*	*Hoja de Roble*	*Oreja de Mulo*	*Olival*	*Rojilla del Bosque*	*Cogollo*	*Punta de Flecha*	*Hoja de Roble*	*Oreja de Mulo*
Color	100	-	-	50	25	-	-	100	100	50	75	100
Tamaño	66.7	50	100	33.3	25	66.7	33.3	50	-	66.7	75	33.3
Forma	100	25	100	-	25	66.7	-	75	-	100	75	33.3
Tacto	66.7	25	33.3	33.3	-	66.7	33.3	75	66.7	66.7	100	33.3
Apariencia General	50	-	50	-	25	50	50	100	50	100	75	50

La variedad mejor valorada en su aceptabilidad fue la Olival seguida por el Cogollo de Cabra. Por otro lado las peor valoradas son la Rojilla del Bosque y la Hoja de Roble.

2. PRUEBA DESCRIPTIVA

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

		Olival	*Rojilla del Bosque*	*Cogollo de Cabra*	*Punta de Flecha*	*Hoja de Roble*	*Oreja de Mulo*
Color	**Verde Amarillo**	25	40	-	-	-	-
	Verde Pálido	75	-	25	-	-	15
	Verde	-	60	75	20	30	70
	Verde Oscuro	-	-	-	80	70	15
Olor	**Imperceptible**	100	33.3	25	-	-	-
	Poco Intenso	-	33.3	50	40	20	-
	Medianamente Intenso	-	33.3	25	40	50	75
	Muy Intenso	-	-	-	20	30	25
Textura	**Muy Blanda**	-	-	-	-	-	-
	Blanda	-	25	-	20	-	-
	Media	100	25	60	50	50	20
	Crujiente	-	50	40	30	50	80
Jugosidad	**No Se Percibe**	-	-	-	-	-	-
	Débil	25	-	-	12.5	-	50
	Normal	50	20	-	50	60	50
	Fuerte	25	60	80	25	20	-
	Muy Fuerte	-	20	20	12.5	20	-
Amargor	**No Se Percibe**	-	60	-	-	-	-
	Débil	-	40	50	33.3	50	50
	Normal	-	-	50	33.3	50	50
	Fuerte	100	-	-	33.3	-	-
	Muy Fuerte	-	-	-	-	-	-

3. VALORACIÓN FINAL

	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Olival	-	-	-	-	-	-	-	25	25	50
Rojilla del Bosque	-	-	-	-	25	25	25	25	-	-
Cogollo de Cabra	-	-	-	-	-	-	-	25	25	50
Punta de Flecha	-	-	-	-	-	25	25	25	25	-
Hoja de Roble	-	-	-	-	-	25	25	25	25	-
Oreja de Mulo	-	-	-	-	25	25	25	25	-	-

Las variedades mejor valoradas a nivel general son la Olival y el Cogollo de Cabra.

Obstáculos encontrados	No se encontró ningún obstáculo para el desarrollo de esta actividad.
Posibles alianzas / relaciones	Amatura Roma es una ecotienda abierta a colaborar en acciones de fomento de consumo de variedades autóctonas.
Conclusiones	Los paneles de cata tienen un efecto muy potente sobre los consumidores, a nivel de la escucha de sus propios sentidos y la reflexión sobre los mismos.
Materiales editados	Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, ficha para panel de cata de lechugas e informe de evaluación de las variedades.
Plan de publicidad / difusión	⅄ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas. ⅄ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS. ⅄ Información de la convocatoria a los clientes de Amatura.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Dossier fotográfico	 Foto. Participantes del panel de cata de lechugas realizado en Amatura Roma.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA PC-CÁDIZ. ACCIÓN Nº 54 – 26/04/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	II	Esfera del Consumo.
Acción	Paneles de Cata	PC
Provincia	CÁDIZ	Ca
Fecha		26 de abril de 2011.
Lugar		La Huerta de San Miguel (C/ San Miguel no 2). Cádiz
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		Paula López
Colaboradores		⅄ La Huerta de San Miguel
Descripción actividades realizadas	Previas	⅄ Cierre fechas y lugar ⅄ Preparación convocatoria ⅄ Envío para ok a FB ⅄ Convocatoria final
	In situ	⅄ Recepción destinatarios ⅄ Listado de firmas de participantes
	Cierre	⅄ Informe evaluación de las variedades
	Programa	⅄ 13.00-14.00 h. Panel de Cata de variedades locales. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

Resultados obtenidos

En este panel de cata se evaluaron diferentes variedades de lechuga. Todas ellas provenían de la cooperativa ecológica La Verde S.C.A. situada en la provincia de Cádiz aunque en muchos casos son originarias de otros lugares. Las variedades degustadas fueron las siguientes: Punta de Flecha, Oreja de Mulo, Rojilla del Bosque y Olival.

El panel de cata se realizó con los consumidores de la ecotienda La Huerta de San Miguel pero también participaron viandantes.

1. PRUEBA DE ACEPTABILIDAD

	Nada adecuado/Nada agradable				Muy adecuado/ Muy agradable			
Parámetros	*Rojilla del Bosque*	*Oreja de Mulo*	*Punta de Flecha*	*Olival*	*Rojilla del Bosque*	*Oreja de Mulo*	*Punta de Flecha*	*Olival*
Color	36.4	27.3	-	33.3	63.6	72.7	100	66.7
Tamaño	44.4	-	22.2	33.3	55.6	100	77.8	66.7
Forma	22.2	-	-	37.5	77.8	100	100	62.5
Tacto	22.2	10	22.2	12.5	77.8	90	77.8	87.5
Apariencia general	10	-	-	20	90	100	100	80

Las variedades mejor valoradas en cuanto a su aceptabilidad fueron la Rojilla del Bosque y la Olival. La variedad peor valorada a nivel de su aceptabilidad fue la Oreja de Mulo seguida muy de cerca por la Punta de Flecha.

2. PRUEBA DESCRIPTIVA

		Rojilla del Bosque	*Oreja de Mulo*	*Punta de Flecha*	*Olival*
Color	**Verde Amarillo**	-	-	-	100
	Verde Pálido	25	-	37.5	-
	Verde	12.5	100	12.5	-
	Verde Oscuro	62.5	-	50	-
Olor	**Imperceptible**	25	11.1	12.5	37.5
	Poco Intenso	12.5	33.4	75	50
	Medianamente Intenso	25	44.4	-	12.5
	Muy Intenso	37.5	11.1	12.5	-
Textura	**Muy Blanda**	-	-	-	25
	Blanda	12.5	25	22.3	25

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

	Media	50	12.5	33.3	25
	Crujiente	37.5	62.5	44.4	25
Jugosidad	**No Se Percibe**	-	-	-	-
	Débil	37.5	33.3	66.4	25
	Normal	62.5	33.3	11.2	50
	Fuerte	-	22.2	11.2	12.5
	Muy Fuerte	-	11.2	11.2	12.5
Amargor	**No Se Percibe**	-	37.5	11.2	44.5
	Débil	12.5	12.5	22.2	11.1
	Normal	-	37.5	44.4	22.2
	Fuerte	50	12.5	22.2	11.1
	Muy Fuerte	25	-	-	11.1

3. VALORACIÓN FINAL

	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Rojilla del Bosque	-	-	-	-	-	12.5	25	25	25	12.5
Oreja de Mulo	-	-	-	-	-	-	40	10	20	30
Punta de Flecha	-	-	-	-	-	22.2	22.5	33.4	11.1	11.1
Olival	-	-	-	25	25	12.5	-	12.5	12.5	12.5

Obstáculos encontrados	No se encontró ningún obstáculo para el desarrollo de esta actividad.
Posibles alianzas / relaciones	Con la colaboración de la ecotienda La Huerta de San Miguel se pueden desarrollar actividades de fomento del consumo de variedades locales en la ciudad de Cádiz.
Conclusiones	Pese a haber realizado la actividad en la vía pública ésta se desarrolló con mucho éxito y además tuvo un efecto llamada muy potente con los viandantes.
Materiales editados	Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, ficha para panel de cata de lechugas e informe de evaluación de las variedades.
Plan de publicidad / difusión	⅄ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas. ⅄ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS. ⅄ Información de la convocatoria a los clientes de la ecotienda La Huerta de San Miguel.
Dossier fotográfico	 Foto. Panel de cata de lechugas en la ciudad de Cádiz.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA PC-CÓRDOBA. ACCIÓN Nº 62 – 04/05/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	II	Esfera del Consumo.
Acción	Paneles de Cata	PC
Provincia	CÓRDOBA	Co
Fecha		4 de mayo de 2011.
Lugar		Finca El Quiñón (carretera de Palma del Río km 5). Córdoba.
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		Paula López
Colaboradores		⅄ Red de Producción y Consumo de Córdoba
Descripción actividades realizadas	Previas	⅄ Cierre fechas y lugar ⅄ Preparación convocatoria ⅄ Envío para ok a FB ⅄ Convocatoria final
	In situ	⅄ Recepción destinatarios ⅄ Listado de firmas de participantes
	Cierre	⅄ Informe evaluación de las variedades
	Programa	⅄ 19.00-20.00 h. Panel de Cata de variedades locales. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

Resultados obtenidos

En este panel de cata se evaluaron diferentes variedades de lechuga. Todas ellas provenían de la cooperativa ecológica La Verde S.C.A. situada en la provincia de Cádiz aunque en muchos casos son originarias de otros lugares. Las variedades degustadas fueron las siguientes: Punta de Flecha, Hoja de Roble y Oreja de Mulo.

El panel de cata se realizó con los consumidores y productores ecológicos de la Red de Producción y Consumo de Córdoba. Los resultados se expresan en porcentaje de veces que ha sido elegida cada variedad.

1. PRUEBA DE ACEPTABILIDAD

	Nada adecuado/ Nada agradable			Muy adecuado/muy agradable		
	Hoja de Roble	*Punta de Flecha*	*Oreja de Mulo*	*Hoja de Roble*	*Punta de Flecha*	*Oreja de Mulo*
Color	25	-	25	75	100	75
Tamaño	-	-	-	100	100	100
Forma	50	-	50	50	100	50
Tacto	33.4	-	-	66.6	100	100
Apariencia General	-	-	-	100	100	100

La variedad mejor valorada a nivel de su aceptabilidad fue la Hoja de Roble y la peor la Punta de Flecha. Hay que resaltar que en el mes de mayo comienza el calor y eso se nota en el aspecto y sabor de las lechugas. Por tanto el resultado de este panel de cata está muy influenciado por esa cuestión.

2. PRUEBA DESCRIPTIVA

		Hoja de Roble	*Punta de Flecha*	*Oreja de Mulo*
Color	**Verde Amarillo**	25	-	-
	Verde Pálido	25	-	-
	Verde	-	50	100
	Verde Oscuro	50	50	-
Olor	**Imperceptible**	25	50	50
	Poco Intenso	50	25	25
	Medianamente Intenso	25	25	25

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

	Muy Intenso	-	-	-
Textura	**Muy Blanda**	-	-	-
	Blanda	-	-	-
	Media	75	25	-
	Crujiente	25	75	100
Jugosidad	**No Se Percibe**	25	25	-
	Débil	-	25	-
	Normal	75	50	100
	Fuerte	-	-	-
	Muy Fuerte	-	-	-
Amargor	**No Se Percibe**	-	-	-
	Débil	-	-	25
	Normal	75	50	50
	Fuerte	25	50	25
	Muy Fuerte	-	-	-

3. VALORACIÓN FINAL

	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Hoja de Roble	-	-	-	-	25	-	50	-	25	-
Oreja de Mulo	-	-	-	-	50	-	25	-	25	-
Punta de Flecha	-	-	-	-	25	25	-	25	25	-

Se podría decir que la variedad mejor valorada fue la Hoja de Roble.

Obstáculos encontrados	No se encontró ningún obstáculo para el desarrollo de esta actividad.
Posibles alianzas / relaciones	La Red de Producción y Consumo de Córdoba está abierta a seguir colaborando con la RAS en todas las actividades que tengan que ver con el fomento de la producción y el consumo de variedades autóctonas.
Conclusiones	Los paneles de cata se deben realizar en la época más óptima para la producción de las especies que se vayan a degustar. Es decir, no se deben desarrollar en periodos demasiado tempranos o tardíos para el cultivo, sino en el más adecuado para las especies y las variedades que se vayan a incluir en la cata.
Materiales editados	Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, ficha para panel de cata de lechugas e informe de evaluación de las variedades.
Plan de publicidad / difusión	⅄ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas. ⅄ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS. ⅄ Información de la convocatoria a los miembros de la Red de Producción y Consumo de Córdoba.
Dossier fotográfico	 Foto. Participante en el panel de cata de lechugas en Córdoba.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA PC-MÁLAGA. ACCIÓN Nº 66 – 23/05/2011

<table>
<tr><td colspan="2">Actividad</td><td>2</td><td>Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fase</td><td>II</td><td>Esfera del Consumo.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Acción</td><td>Paneles de Cata</td><td>PC</td></tr>
<tr><td colspan="2">Provincia</td><td>MÁLAGA</td><td>Ma</td></tr>
<tr><td colspan="3">Fecha</td><td>23 de mayo de 2011.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Lugar</td><td>Bar La Huerta. C/ San Agustín nº 7. Antequera (Málaga).</td></tr>
<tr><td colspan="3">Técnico asignado (FB)</td><td>María Carrascosa</td></tr>
<tr><td colspan="3">Técnico apoyo (FB)</td><td>Leticia Toledo</td></tr>
<tr><td colspan="3">Responsable RAS</td><td>Paula López</td></tr>
<tr><td colspan="3">Colaboradores</td><td>⅄ Asociación Medioambiental Qandahar</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Descripción actividades realizadas</td><td>Previas</td><td colspan="2">⅄ Cierre fechas y lugar
⅄ Preparación convocatoria
⅄ Envío para ok a FB
⅄ Convocatoria final</td></tr>
<tr><td>In situ</td><td colspan="2">⅄ Recepción destinatarios
⅄ Listado de firmas de participantes</td></tr>
<tr><td>Cierre</td><td colspan="2">⅄ Informe evaluación de las variedades</td></tr>
<tr><td>Programa</td><td colspan="2">⅄ 19.00-20.00 h. Panel de Cata de variedades locales. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).</td></tr>
<tr><td colspan="2">Resultados obtenidos</td><td colspan="2">En este panel de cata se evaluaron dos variedades de lechuga, Hoja de Roble y Oreja de Mulo, cultivadas en La Verde S.C.A.

El panel de cata se realizó con consumidores y agricultores que acudían a esta actividad y a un intercambio de semillas que la RAS realizaba de manera simultánea. Los resultados se expresan en porcentaje de veces que ha sido elegida cada variedad.

1. PRUEBA DE ACEPTABILIDAD

<table>
<tr><td></td><td colspan="2">Nada adecuado/ Nada agradable</td><td colspan="2">Muy adecuado/muy agradable</td></tr>
<tr><td>Parámetros</td><td>Oreja de Mulo</td><td>Hoja de Roble</td><td>Oreja de Mulo</td><td>Hoja de Roble</td></tr>
<tr><td>Color</td><td>21.5</td><td>80</td><td>78.5</td><td>20</td></tr>
<tr><td>Tamaño</td><td>14</td><td>75</td><td>86</td><td>25</td></tr>
<tr><td>Forma</td><td>25</td><td>60</td><td>75</td><td>40</td></tr>
<tr><td>Tacto</td><td>20</td><td>60</td><td>80</td><td>40</td></tr>
<tr><td>Apariencia General</td><td>6</td><td>60</td><td>94</td><td>40</td></tr>
</table>
La variedad mejor valorada por su aceptabilidad fue la Hoja de Roble.

2. PRUEBA DESCRIPTIVA</td></tr>
</table>

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

		Oreja de Mulo	*Hoja de Roble*
Color	**Verde Amarillo**	-	-
	Verde Pálido	-	-
	Verde	100	28.6
	Verde Oscuro	-	71.4
Olor	**Imperceptible**	23	22.2
	Poco Intenso	30.7	33.3
	Medianamente Intenso	38.5	33.3
	Muy Intenso	7.8	11.2
Textura	**Muy Blanda**	-	22.2
	Blanda	16.6	11.2
	Media	8.3	33.3
	Crujiente	75.1	33.3
Jugosidad	**No Se Percibe**	-	-
	Débil	23.1	-
	Normal	53.8	55.6
	Fuerte	15.4	22.2
	Muy Fuerte	7.7	22.2
Amargor	**No Se Percibe**	25.2	11.1
	Débil	16.6	22.2
	Normal	41.6	44.5
	Fuerte	16.6	-
	Muy Fuerte	11.1	22.2

3. VALORACIÓN FINAL

VARIEDADES	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Oreja de Mulo	-	-	-	-	25	12.5	25	12.5	12.5	12.5
Hoja de Roble	-	-	-	-	-	-	-	25	25	50

La variedad que más puntuación final obtuvo fue la Hoja de Roble.

Obstáculos encontrados	No se encontró ningún obstáculo para el desarrollo de esta actividad.
Posibles alianzas / relaciones	La Asociación Medioambiental Qandahar puede cooperar con la RAS en el desarrollo de actividades de fomento de la producción y consumo de variedades locales.
Conclusiones	La realización de actividades de intercambio de semillas solapadas con otro tipo de actividades atrae la participación de agricultores.
Materiales editados	Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, ficha para panel de cata de lechugas e informe de evaluación de las variedades.
Plan de publicidad / difusión	⅄ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas. ⅄ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS. ⅄ Información de la convocatoria a los socios de la Asociación Qandahar.
Dossier fotográfico	

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

	Foto. Panel de cata de lechugas en Antequera (Málaga).

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA PC-GRANADA. ACCIÓN Nº 69 – 31/05/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	II	Esfera del Consumo.
Acción	Paneles de Cata	PC
Provincia	GRANADA	Gr
Fecha		31 de mayo de 2011.
Lugar		Plaza del Carmen s/n. Granada.
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		Paula López
Colaboradores		⅄ acampadagranada.tomalacalle.net
Descripción actividades realizadas	Previas	⅄ Cierre fechas y lugar ⅄ Preparación convocatoria ⅄ Envío para ok a FB ⅄ Convocatoria final
	In situ	⅄ Recepción destinatarios ⅄ Listado de firmas de participantes
	Cierre	⅄ Informe evaluación de las variedades
	Programa	⅄ 13.00 h. Panel de Cata de variedades locales. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

Resultados obtenidos

Los tomates que se evaluaron en el panel de cata fueron el Pera Amarillo y el Corazón de Toro.
Los productos los cultivó un productor ecológico que colabora con la asociación de consumidores y productores El Encinar de Granada y que consiguió las semillas a través de un amigo suyo agricultor de Norias de Daza (Fco Cantón) y las cultiva desde hace 2 años.

En el panel de cata se realizó con los consumidores convocados en la acampada de Granada del movimiento 15-M que transcurría durante aquellos días. Se cataron muy pocas variedades ya que era una fecha demasiado tardía para los cultivos de invierno, que ya habían subido a flor y excesivamente temprana para los cultivos de verano, que no habían empezado a dar sus frutos. De hecho resultó complicado encontrar variedades tradicionales y productos de semillas autoproducidas para realizar el panel de cata.

Los resultados se expresan en porcentaje de veces que ha sido elegida cada variedad.

1. PRUEBA DE SABOR

Variedad	Sabor (%)		Agradable (%)		Intensidad (%)	
Tomate Corazón de Toro	*Ácido*	33	*Si*	100	0	-
	Dulce	67			1	-
	Salado	-			2	-
	Floral	9	*No*	-	3	23
	Hierba	-			4	50
	Humedad	-			5	27
Tomate Pera Amarillo	*Ácido*	25	*Si*	100	0	0
	Dulce	75			1	0
	Salado	-			2	25
	Floral	-	*No*	-	3	50
	Hierba	-			4	25
	Humedad	-			5	-

Las dos variedades fueron muy bien valoradas, siendo su sabor dulce y la intensidad media-alta.

Variedad	La que más gusta (%)	La que menos gusta (%)
Tomate Corazón de Toro	90.5	7.3
Tomate Pera Amarillo	9.5	92.7

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

La variedad mejor valorada por su sabor fue el Corazón de Toro.

2. PRUEBA DE FORMA

Variedad	La que más gusta (%)	La que menos gusta (%)	Todas conocidas (%)	No conocidas (%)	Gustan (%)	No gustan (%)
Tomate Corazón de Toro	25	75	10	12	100	0
Tomate Pera Amarillo	75	25		88		

El tomate mejor valorado desde el punto de vista de la forma fue el Pera Amarillo, lo cual es bastante lógico dado que es muy llamativo. Al mismo tiempo fue esa variedad la menos conocida por los participantes.

3. PRUEBA DE TAMAÑO

Variedad	La que más gusta (%)	La que menos gusta (%)
Tomate Corazón de Toro	85	15
Tomate Pera Amarillo	15	85

Con respecto al tamaño la variedad que más gustó fue el Corazón de Toro.

4. PRUEBA DE COLOR

Variedad	Mejor Color (%)	Observaciones positivas del color	Peor Color (%)	Observaciones negativas del color
Tomate Corazón de Toro	60	Color intenso	40	-
Tomate Pera Amarillo	40	Color intenso	60	-

Con respecto al color la variedad que más gustó fue el Corazón de Toro.

5. PRUEBA DE CONSISTENCIA

Variedad	Dureza				
	1	2	3	4	5
Tomate Corazón de Toro	-	33.3	33.3	-	33.3
Tomate Pera Amarillo	-	-	-	50	50

La variedad considerada de mayor consistencia fue el Tomate Pera Amarillo.

6. VALORACIÓN FINAL

Variedad	Todas las variedades son diferentes (%)	Algunas son iguales (%)	La que más gusta (%)	La que menos gusta (%)
Tomate Corazón de Toro	100	0	80.5	19.5
Tomate Pera Amarillo			19.5	80.5

El tomate mejor valorado desde el punto de vista global fue el Corazón de Toro.

Obstáculos encontrados	No se encontró ningún obstáculo para el desarrollo de esta actividad.
Posibles alianzas / relaciones	El movimiento 15M surge fundamentalmente desde el ámbito urbano como una reacción a una situación de paro extremo y creciente y de crisis económica que viven las familias españolas. Es decir, no tiene relación con el ámbito de la agricultura y la alimentación y está muy ajeno a estas cuestiones. Por ello que es interesante e importante llevantar estas discusiones y reflexiones dentro del movimiento de cara a la construcción de conciencia y procesos colectivos.
Conclusiones	Es importante colaborar con el movimiento 15M y aportar cuestiones entorno a la soberanía alimentaria.
Materiales editados	Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, ficha para panel de cata de tomates e informe de evaluación de las variedades.

Plan de publicidad / difusión	⅄ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas. ⅄ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS. ⅄ Envío de la convocatoria a los participantes en la acampada del 15M.
Dossier fotográfico	 Foto. Panel de cata en la Acampada de Granada del 15M.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

MEMORIA PC-SEVILLA. ACCIÓN Nº 80 – 30/06/2011

Actividad	2	Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.
Fase	II	Esfera del Consumo.
Acción	Paneles de Cata	PC
Provincia	SEVILLA	Se
Fecha		30 de junio de 2011.
Lugar		Huertos Sociales Urbanos de San Jerónimo (Parque de San Jerónimo, Sevilla)
Técnico asignado (FB)		María Carrascosa
Técnico apoyo (FB)		Leticia Toledo
Responsable RAS		Paula López
Colaboradores		⊥ Ecologistas en Acción Sevilla
Descripción actividades realizadas	Previas	⊥ Cierre fechas y lugar ⊥ Preparación convocatoria ⊥ Envío para ok a FB ⊥ Convocatoria final
	In situ	⊥ Recepción destinatarios ⊥ Listado de firmas de participantes
	Cierre	⊥ Informe evaluación de las variedades
	Programa	⊥ 13.00 h. Panel de Cata de variedades locales. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).
Resultados obtenidos		Los tomates que se han evaluado con el panel de cata han sido los siguientes. ⊥ Tomate Cuadrado ⊥ Tomate Servando ⊥ Tomate Platense ⊥ Tomate Plato de Algeciras ⊥ Tomate Moruno ⊥ Tomate Grazalema ⊥ Tomate Rey Amarillo ⊥ Tomate Ramillete Mini ⊥ Tomate Butano ⊥ Tomate Bombilla Amarillo ⊥ Tomate Dátil Negro ⊥ Tomate Margarito: En el panel de cata se realizó con los hortelanos de los huertos sociales de San Jerónimo que iniciaron hace ya 6 años un trabajo de utilización de variedades locales y autoproducción de semillas. Los resultados se expresan en porcentaje de veces que ha sido elegida cada variedad. **1. PRUEBA DE SABOR**

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Variedad	Sabor (%)		Agradable (%)		Intensidad (%)	
Tomate Cuadrado	*Ácido*	11.2	*Si*	75	*0*	-
	Dulce	70.8			*1*	8.3
	Salado	-			*2*	41.8
	Floral	9	*No*	25	*3*	33.3
	Hierba	9			*4*	16.6
	Humedad	-			*5*	-
Tomate Servando	*Ácido*	20	*Si*	90.9	*0*	-
	Dulce	80			*1*	-
	Salado	-			*2*	36.4
	Floral	-	*No*	9.1	*3*	27.2
	Hierba	-			*4*	36.4
	Humedad	-			*5*	-
Tomate Platense	*Ácido*	44.5	*Si*	90.9	*0*	-
	Dulce	33.3			*1*	16.7
	Salado	-			*2*	16.7
	Floral	-	*No*	9.1	*3*	58.3
	Hierba	22.2			*4*	8.3
	Humedad	-			*5*	-
Tomate Plato De Algeciras	*Ácido*	16.6	*Si*	92.3	*0*	-
	Dulce	83.4			*1*	-
	Salado	-			*2*	8.3
	Floral	-	*No*	7.7	*3*	50
	Hierba	-			*4*	25
	Humedad	-			*5*	16.7
Tomate Moruno	*Ácido*	18.1	*Si*	81.80	*0*	-
	Dulce	72.9			*1*	-
	Salado	-			*2*	18.1
	Floral	9	*No*	18.2	*3*	9
	Hierba	-			*4*	45.5
	Humedad	-			*5*	27.4
Tomate Grazalema	*Ácido*	25	*Si*	70	*0*	-
	Dulce	37.5			*1*	-
	Salado	-			*2*	30
	Floral	37.5	*No*	30	*3*	30
	Hierba	-			*4*	40
	Humedad	-			*5*	-
Tomate Rey Amarillo	*Ácido*	25	*Si*	76.9	*0*	-
	Dulce	50			*1*	-
	Salado	-			*2*	33.3
	Floral	16.6	*No*	23.1	*3*	58.3
	Hierba	8.4			*4*	8.4
	Humedad	-			*5*	-
Tomate Ramillete Mini	*Ácido*	-	*Si*	100	*0*	-
	Dulce	90			*1*	-
	Salado	-			*2*	18.1
	Floral	10	*No*	0	*3*	27.2
	Hierba	-			*4*	18.1
	Humedad	-			*5*	36.6
Tomate Butano	*Ácido*	22.2	*Si*	72.7	*0*	-
	Dulce	33.3			*1*	10
	Salado	-			*2*	60
	Floral	-	*No*	27.3	*3*	30
	Hierba	44.5			*4*	-
	Humedad	-			*5*	-
Tomate Bombilla Amarillo	*Ácido*	8.3	*Si*	81.8	*0*	0
	Dulce	50			*1*	18.1
	Salado	8.3			*2*	63.8
	Floral	8.3	*No*	18.2	*3*	18.1
	Hierba	25.1			*4*	-
	Humedad	-			*5*	-
Tomate Dátil Negro	*Ácido*	23	*Si*	100	*0*	-
	Dulce	69.2			*1*	-
	Salado	-			*2*	8.4
	Floral	7.8	*No*	-	*3*	41.6
	Hierba	-			*4*	-
	Humedad	-			*5*	50
Tomate Margarito	*Ácido*	45.4	*Si*	81.8	*0*	-
	Dulce	54.6			*1*	-
	Salado	-			*2*	9
	Floral	-	*No*	18.2	*3*	72.8
	Hierba	-			*4*	-
	Humedad	-			*5*	18.2

Todos los tomates fueron bien valorados. El sabor de la mayor parte de ellos fue determinado como dulce y la intensidad media.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Variedad	La que más gusta (%)	La que menos gusta (%)
Tomate Cuadrado	10.5	33.6
Tomate Servando	5.3	-
Tomate Platense	-	8.3
Tomate Plato De Algeciras	15.8	-
Tomate Moruno	15.8	16.6
Tomate Grazalema	-	-
Tomate Rey Amarillo	5.3	8.3
Tomate Ramillete Mini	-	-
Tomate Butano	15.8	16.6
Tomate Bombilla Amarillo	5.3	8.3
Tomate Dátil Negro	20.9	-
Tomate Margarito	5.3	8.3

La variedad mejor valorada por su sabor fue el Dátil Negro y la peor el Cuadrado.

2. PRUEBA DE FORMA

Variedad	La que más gusta (%)	La que menos gusta (%)	Todas conocidas (%)	No conocidas (%)	Gustan (%)	No gustan (%)
Tomate Cuadrado	12.5	-	28.6	5.2	100	0
Tomate Servando	12.5	4.2		5.2		
Tomate Platense	-	8.3		5.2		
Tomate Plato De Algeciras	31.3	8.3		5.2		
Tomate Moruno	18.7	4.2		21.6		
Tomate Grazalema	12.5	4.2		5.2		
Tomate Rey Amarillo	-	16.6		15.8		
Tomate Ramillete Mini	-	4.2		5.2		
Tomate Butano	-	29.1		10.5		
Tomate Bombilla Amarillo	-	12.5		10.5		
Tomate Dátil Negro	12.5	4.2		5.2		
Tomate Margarito	-	4.2		5.2		

El tomate mejor valorado desde el punto de vista de la forma fue el Plato de Algeciras seguido del Moruno. El tomate Butano ha sido el que resultó menos interesante. La variedad más desconocida para los participantes en el panel fue el tomate Moruno, lo que puede estar relacionado con su baja valoración en el apartado anterior (sabor).

3. PRUEBA DE TAMAÑO

Variedad	La que más gusta (%)	La que menos gusta (%)
Tomate Cuadrado	-	5.5
Tomate Servando	14.2	-
Tomate Platense	-	16.6
Tomate Plato De Algeciras	21.4	5.5
Tomate Moruno	21.4	-
Tomate Grazalema	7.1	-
Tomate Rey Amarillo	-	11.1
Tomate Ramillete Mini	7.1	5.5
Tomate Butano	-	22.2
Tomate Bombilla Amarillo	-	28.1
Tomate Dátil Negro	28.8	-
Tomate Margarito	-	5.5

Con respecto al tamaño el tomate Dátil Negro, Moruno y Plato de Algeciras se valora muy positivamente. Los peor valorados han sido el Bombilla Amarillo, el Butano y el Platense en ese orden.

4. PRUEBA DE COLOR

Variedad	Mejor Color (%)	Observaciones positivas del color	Peor Color (%)	Observaciones negativas del color
Tomate Cuadrado	7.7	-	11.1	-
Tomate Servando	15.4	Color intenso	-	-
Tomate Platense	-	-	11.1	
Tomate Plato De Algeciras	23.1	Color intenso	11.1	
Tomate Moruno	38.4	Color intenso	5.5	

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Tomate Grazalema	-	-	-	
Tomate Rey Amarillo	-	-	16.7	Color amarillo
Tomate Ramillete Mini	7.7	-	5.5	
Tomate Butano	-	-	22.3	Color amarillo
Tomate Bombilla Amarillo	-	-	16.7	Color amarillo
Tomate Dátil Negro	7.7	Color intenso	-	-
Tomate Margarito	-	-	-	-

Con respecto al color la variedad que más llamó la atención es el Moruno, que tiene una pulpa roja de color muy intenso. Los tomates amarillos fueron los peor valorados, el Butano, en primera posición seguido de el Bombilla Amarillo y el Rey Amarillo.

5. PRUEBA DE CONSISTENCIA

Variedad	Dureza				
	1	2	3	4	5
Tomate Cuadrado	9	9	18.2	27.3	36.5
Tomate Servando	-	27.3	54.7	9	9
Tomate Platense	9	18.2	27.3	9	36.5
Tomate Plato De Algeciras	45.6	18.2	18.2	9	9
Tomate Moruno	10	30	40	20	-
Tomate Grazalema	18.2	36.4	36.4	9	-
Tomate Rey Amarillo	-	18.2	18.2	45.4	18.2
Tomate Ramillete Mini	-	55.5	44.5	-	-
Tomate Butano	-	-	66.6	33.4	-
Tomate Bombilla Amarillo	-	11.1	55.6	22.2	11.1
Tomate Dátil Negro	-	30	20	20	30
Tomate Margarito	-	14.3	57.2	28.5	-

La mayor parte de los tomates del panel tienen una consistencia media.

6. VALORACIÓN FINAL

Variedad	Todas las variedades son diferentes (%)	Algunas son iguales (%)	La que más gusta (%)	La que menos gusta (%)
Tomate Cuadrado	100	0	6.6	16.6
Tomate Servando			6.6	-
Tomate Platense			-	8.3
Tomate Plato De Algeciras			12.3	8.3
Tomate Moruno			20	16.6
Tomate Grazalema			-	-
Tomate Rey Amarillo			-	8.3
Tomate Ramillete Mini			6.6	-
Tomate Butano			-	16.6
Tomate Bombilla Amarillo			6.6	25.3
Tomate Dátil Negro			34.7	-
Tomate Margarito			6.6	-

El tomate mejor valorado desde el punto de vista global fue el Dátil Negro y el peor valorado el Bombilla Amarillo. Los tomates amarillos no tuvieron mucha acogida en este panel de cata.

Obstáculos encontrados	No se encontró ningún obstáculo para el desarrollo de esta actividad.
Posibles alianzas / relaciones	Desde hace años la RAS colabora estrechamente con Ecologistas en Acción Sevilla, fundamentalmente en los Huertos Sociales de San Jerónimo organizando actividades de formación en torno al uso de las variedades y la autoproducción de semillas. En la actualidad los hortelanos están colaborando en la caracterización de algunas variedades en sus parcelas.
Conclusiones	La principal conclusión es que los tomates amarillos crean cierto rechazo y no se consideran interesantes.
Materiales editados	Programa del evento, cartel, lista de participantes, nota de prensa, ficha para panel de cata de tomates e informe de evaluación de las variedades.
Plan de publicidad / difusión	⅄ Envío de la convocatoria con el programa a todos los socios de la RAS y otras personas y entidades interesadas. ⅄ Envío de la nota de prensa de la actividad a la lista de contactos de la RAS. ⅄ Información de la convocatoria a los hortelanos de los Huertos Sociales de San Jerónimo.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Dossier fotográfico	 Foto. Panel de cata de Tomates en los Huertos Sociales de San Jerónimo.

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

- **Anexo 2.2. Carteles y/o programas de las acciones.**

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Encuentro de agricultores y expertos en la provincia de Málaga en torno a las variedades tradicionales

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423

info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Programa:

18.00 h. Bienvenida a los participantes.

18.00 – 18.30 h. Introducción Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural.

18.30 – 19.00 h. Situación de las variedades tradicionales y redes locales de semillas en la provincia de Málaga.

19.00 – 20.30 h. Discusión y reflexión por grupos: agricultores y expertos.

21.00 h. Conclusiones sobre metodología tipo y acciones para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas en la provincia de Málaga.

Colaboran: Ecologistas en Acción Ciudad de Málaga y Plantaromed S.L.

Centro Social La Invisible. C/ Nosquera 9 y 11 (Málaga)
18 a 21 h. 3 de marzo de 2011

Organiza

Red Andaluza Semillas Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

Fundación Biodiversidad

VARIEDAD LOCAL RED DE SEMILLAS 100% VARIEDAD LOCAL

Encuentro de agricultores y expertos en la provincia de Almería en torno a las variedades tradicionales

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423

info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Programa:

11.00 h. Bienvenida a los participantes.

11.00 – 11.30 h. Introducción Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

11.30 – 13.00 h. Visita a finca de Francisco Cantón Aranda (Actividad 1. Mapa de experiencias de uso y conservación de variedades autóctonas).

13.00 - 14.00 h. Trabajo en grupos de agricultores y expertos sobre acciones que aumenten el uso de variedades locales en la producción y el consumo. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

Participa: Ecoindalo

Barrio Escobar, nº 18. Las Norias de Daza (Almería)
11 a 14 h. 5 de marzo de 2011

Organiza

Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

Fundación Biodiversidad

VARIEDAD LOCAL
RED DE SEMILLAS
100%
VARIEDAD LOCAL

Encuentro de agricultores y expertos en la provincia de Jaén en torno a las variedades tradicionales

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423

info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Programa:

11.00 h. Bienvenida a los participantes.

11.00 – 11.30 h. Introducción Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

11.30 – 13.00 h. Visita guiada a la huerta y al banco de semillas del Huerto de la Cora. Salvador Mesa (Huerto de la Cora) (Actividad 1. Mapa de experiencias de uso y conservación de variedades autóctonas).

13.00 - 14.00 h. Trabajo en grupos de agricultores y expertos sobre acciones que aumenten el uso de variedades locales en la producción y el consumo. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

Participa: Asociación Ecocultural Huerto de la Cora.

Huerto de la Cora. C/ Sevilla s/n (antiguo colegio de la calle Sevilla). Jódar (Jaén)
11 a 14 h. 19 de marzo de 2011

Organiza

Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

Fundación Biodiversidad

VARIEDAD LOCAL
RED DE SEMILLAS
100%
VARIEDAD LOCAL

Encuentro de agricultores y expertos en la provincia de Cádiz en torno a las variedades tradicionales

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423

info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Programa:

16.00 h. Bienvenida a los participantes.

16.00 – 16.30 h. Introducción al Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

16.30 – 18.30 h. Visita guiada a La Verde por Enrique Pérez (La Verde S.C.A.). (Actividad 1. Mapa de experiencias de uso y conservación de variedades autóctonas).

18.30 - 20.30 h. Trabajo en grupos de agricultores y expertos sobre acciones que aumenten el uso de variedades locales en la producción y el consumo. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

Participa: La Verde S.C.A.

La Verde S.C.A. C/ Vistahermosa, nº 37. Villamartín (Cádiz)
16 a 20.30 h. 12 de abril de 2011

Organiza

Red Andaluza Semillas Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

Fundación Biodiversidad

VARIEDAD LOCAL RED DE SEMILLAS 100% VARIEDAD LOCAL

Encuentro de agricultores y expertos en la provincia de Huelva en torno a las variedades tradicionales

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423

info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Programa:

16.00 h. Bienvenida a los participantes.

16.00 – 16.30 h. Introducción al Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

16.30 – 18.30 h. Visita guiada a la finca "La Deseada" por Segundo Bermúdez. (Actividad 1. Mapa de experiencias de uso y conservación de variedades autóctonas).

18.30 - 20.30 h. Trabajo en grupos de agricultores y expertos sobre acciones que aumenten el uso de variedades locales en la producción y el consumo. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

Nota: la finca tiene una ubicación complicada, por lo que quedamos a las 16.00 h en la puerta del Restaurante "Capellanía" que está en el cruce de Fuenteheridos en la carretera Galaroza-Fuenteheridos.

Finca "La Deseada". Fuenteheridos (Huelva)
16 a 20.30 h. 13 de abril de 2011

Organiza

Red Andaluza Semillas Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

Fundación Biodiversidad

VARIEDAD LOCAL RED DE SEMILLAS 100% VARIEDAD LOCAL

Encuentro de agricultores y expertos en la provincia de Córdoba en torno a las variedades tradicionales

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423

info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Programa:

10.30 h. Bienvenida a los participantes.

11.00 h. Introducción al Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

11.30 – 13.00 h. Visita guiada a la finca Finca de Granaito por José Luis Granados (Subbética Ecológica) y Marián Martínez (UPA Córdoba). (Actividad 1. Mapa de experiencias de uso y conservación de variedades autóctonas).

13.00 - 14.00 h. Trabajo en grupos de agricultores y expertos sobre acciones que aumenten el uso de variedades locales en la producción y el consumo. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

Nota: recepción a las 10.30 h. en los aparcamientos de "El Junquillo" en Cabra (Córdoba). De ahí iremos a la finca.

Finca de Granaito (Zona de Huertas de la Alcantarilla). Cabra (Córdoba)
10.30 a 14 h. 5 de mayo de 2011

Organiza

Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

Fundación Biodiversidad

VARIEDAD LOCAL
RED DE SEMILLAS
100%
VARIEDAD LOCAL

Participa: Subbética Ecológica y UPA Córdoba

Encuentro de agricultores y expertos de la provincia de Granada en torno a las variedades tradicionales

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423

info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Programa:

17.30 h. Bienvenida a los participantes.

17.30 - 18.00 h. Introducción al Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

18.00 – 19.30 h. Visita guiada a la Finca Ecológica por Mati (Hortelana ecológica). (Actividad 1. Mapa de experiencias de uso y conservación de variedades autóctonas).

19.30 - 20.30 h. Trabajo en grupos de agricultores y expertos sobre acciones que aumenten el uso de variedades locales en la producción y el consumo. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

Nota: Al ser la finca de difícil acceso quedamos a las 17 h. en la plaza de Fuentevaqueros. Contacto: María Carrascosa (Tfno. móvil: 650-664-729).

Finca de Mati. Fuentevaqueros (Granada)
A partir de las 17.30 h. 31 de mayo de 2011

Organiza

Red Andaluza Semillas Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

Fundación Biodiversidad

VARIEDAD LOCAL RED DE SEMILLAS 100% VARIEDAD LOCAL

Participan: Asociación de Productores y Consumidores "El Vergel de la Vega"

Encuentro de agricultores y expertos de la provincia de Sevilla en torno a las variedades tradicionales

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423

info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Programa:

17.30 h. Bienvenida a los participantes.

17.30 - 18.00 h. Introducción al Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural. María Carrascosa (Red Andaluza de Semillas).

18.00 - 19.00 h. Charla sobre Metodología para el análisis de conocimiento campesino. Juan José Soriano (Red Andaluza de Semillas).

19.00 - 20.00 h. Cierre Encuentro y Conclusiones.

Caracola del CIR - Parque de San Jerónimo s/n (Sevila)

A partir de las 17.30 h. 1 de junio de 2011

Organiza

Red Andaluza Semillas Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

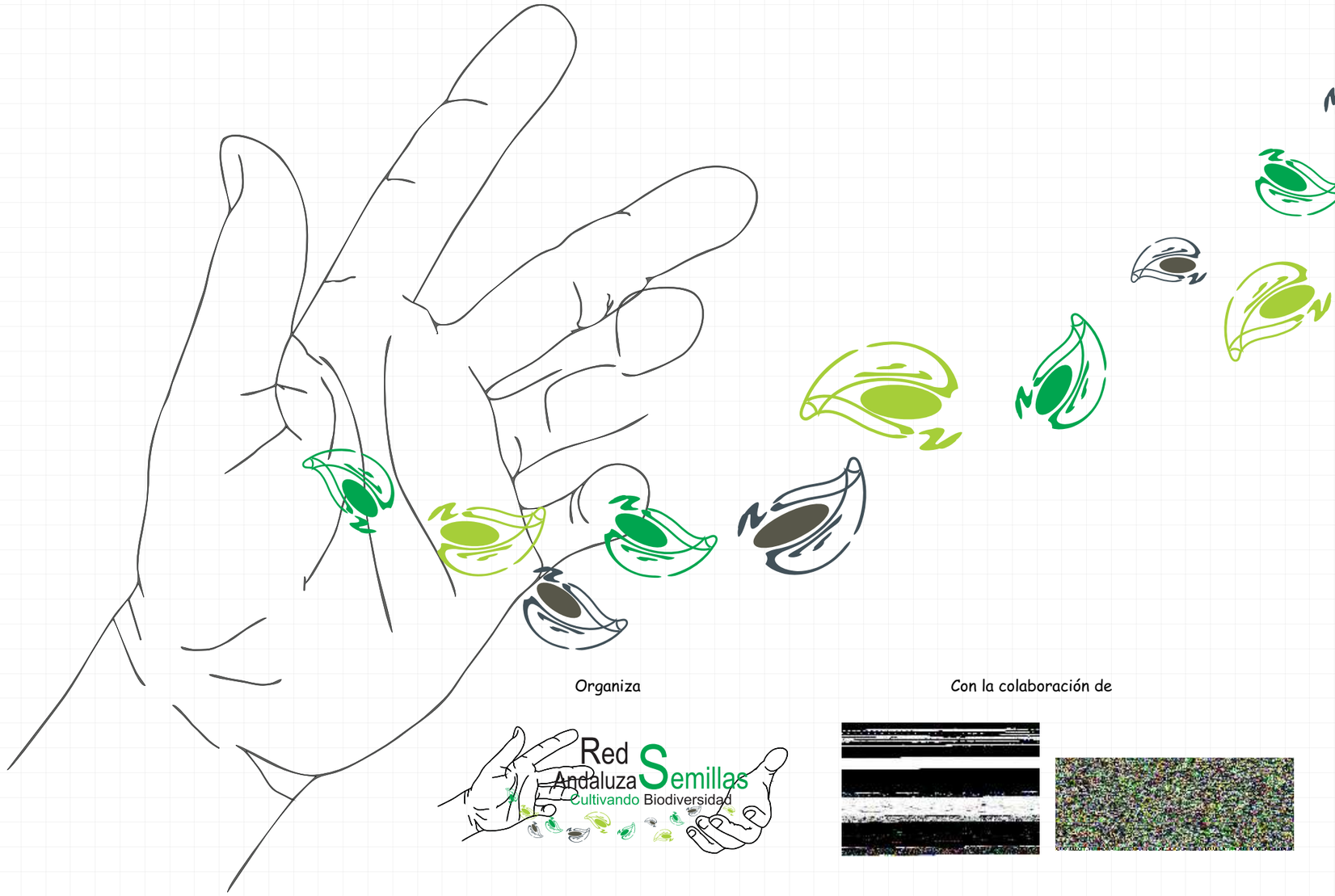
Fundación Biodiversidad

VARIEDAD LOCAL RED DE SEMILLAS 100% VARIEDAD LOCAL

Encuentro de agricultores y expertos de la provincia de Málaga y visita a finca en torno a las variedades tradicionales

Cultivo de trigo antiguo de ronda "raspi negro"

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural



A partir de las 17 h. 17 de junio de 2011

Cortijo Malaver (Montecorto, Málaga)

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Organiza

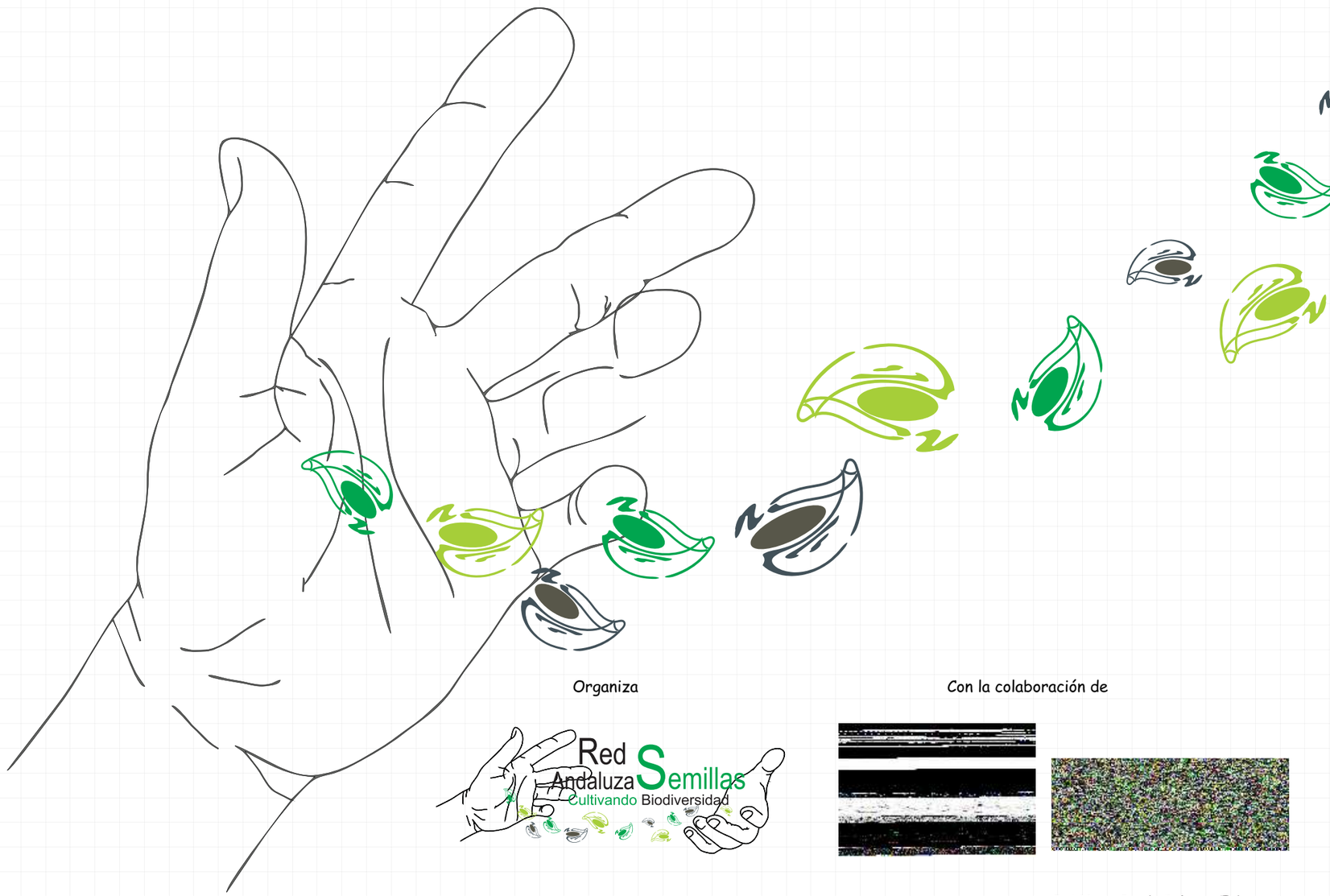
Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

VARIEDAD LOCAL
RED DE SEMILLAS
100%
VARIEDAD LOCAL

Reunión con Redes locales de semillas de otras CCAA - Extremadura

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural



Plasencia y Navalmoral de la Mata (Cáceres, Extremadura)

22 de octubre de 2010

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Organiza

Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

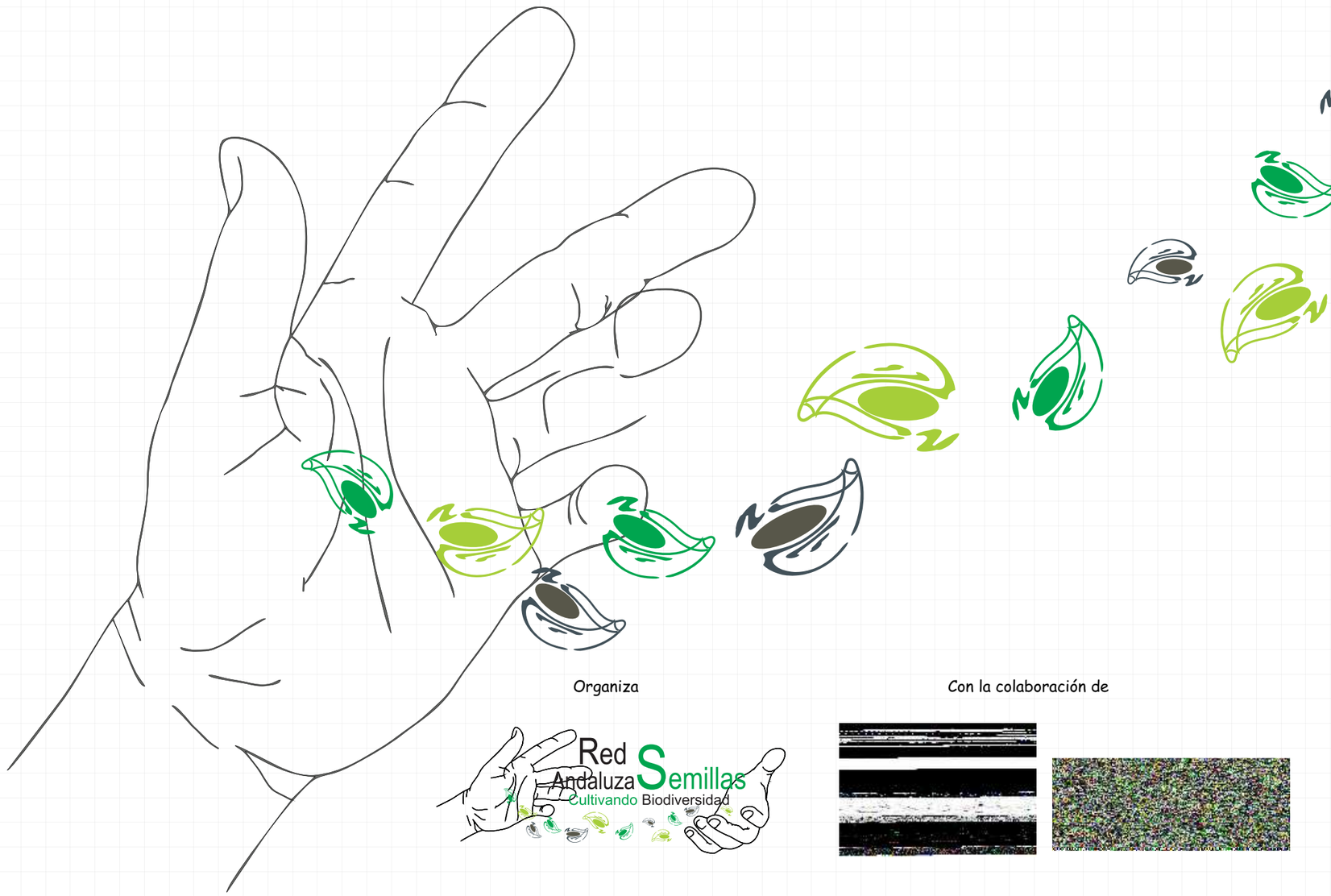
Con la colaboración de

VARIEDAD LOCAL
RED DE SEMILLAS
100%
VARIEDAD LOCAL

Participan:
RAMA; Red Calea; Educatierra; Asociación Paisaje, Ecología y Género; Vera Sostenible; Extremadura Sana; Red Extremeña de Semillas; Ayuntamiento de Plasencia y Centro de Agricultura Ecológica y de Montaña - CAEM

Reunión con Redes locales de semillas de otras CCAA - Murcia

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural



Organiza

Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

VARIEDAD LOCAL
RED DE SEMILLAS
100%
VARIEDAD LOCAL

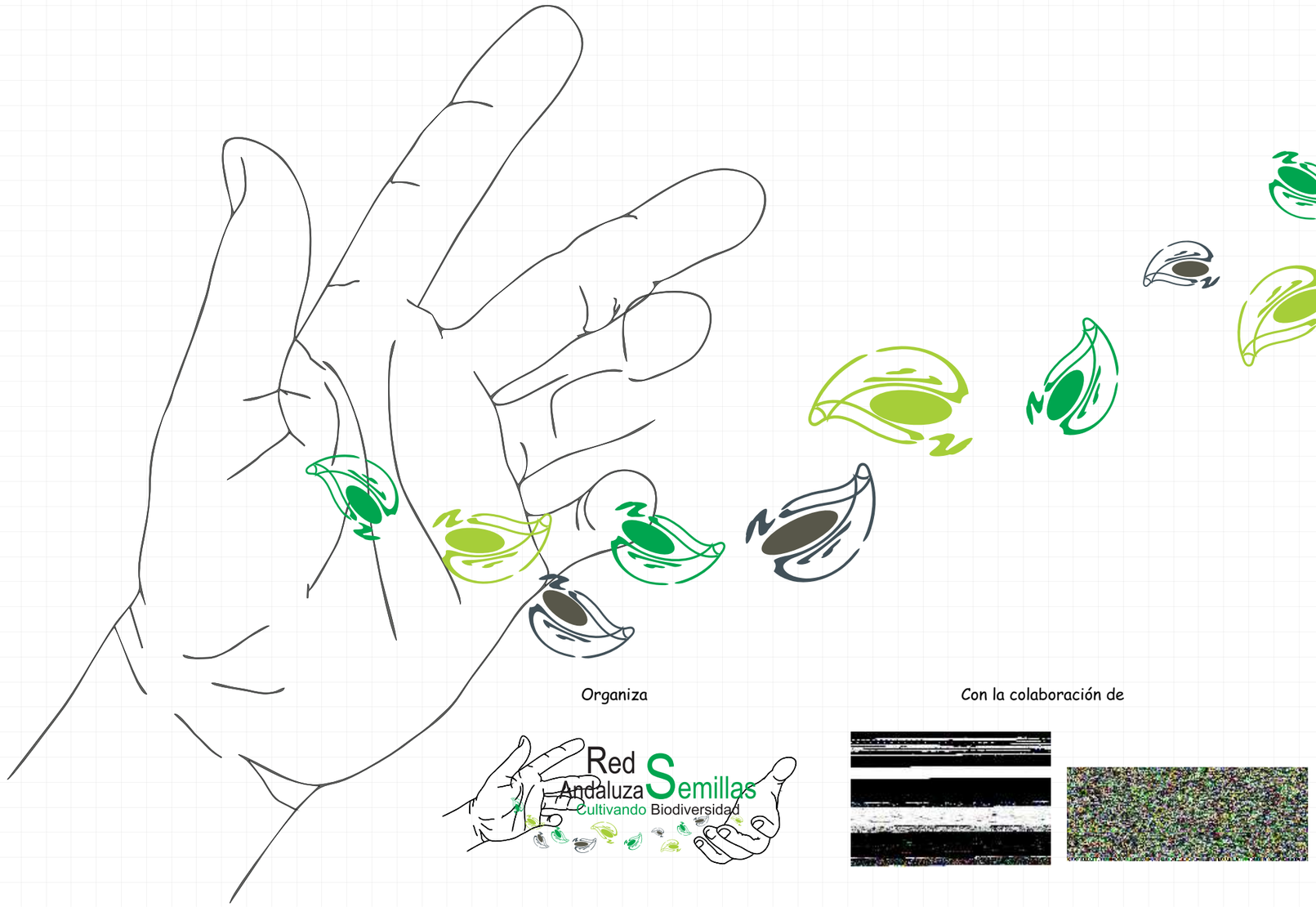
Participan:
Red Murciana de Semillas

Edificio Siglo XXI. Paseo de la Vicaría s/n. (Puente de Génave, Jaén)

20 de marzo de 2011

Reunión con Redes locales de semillas de otras CCAA - Castilla La-Mancha

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural



Organiza

Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

Albacete (Castilla La-Mancha)
18 de junio de 2011

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

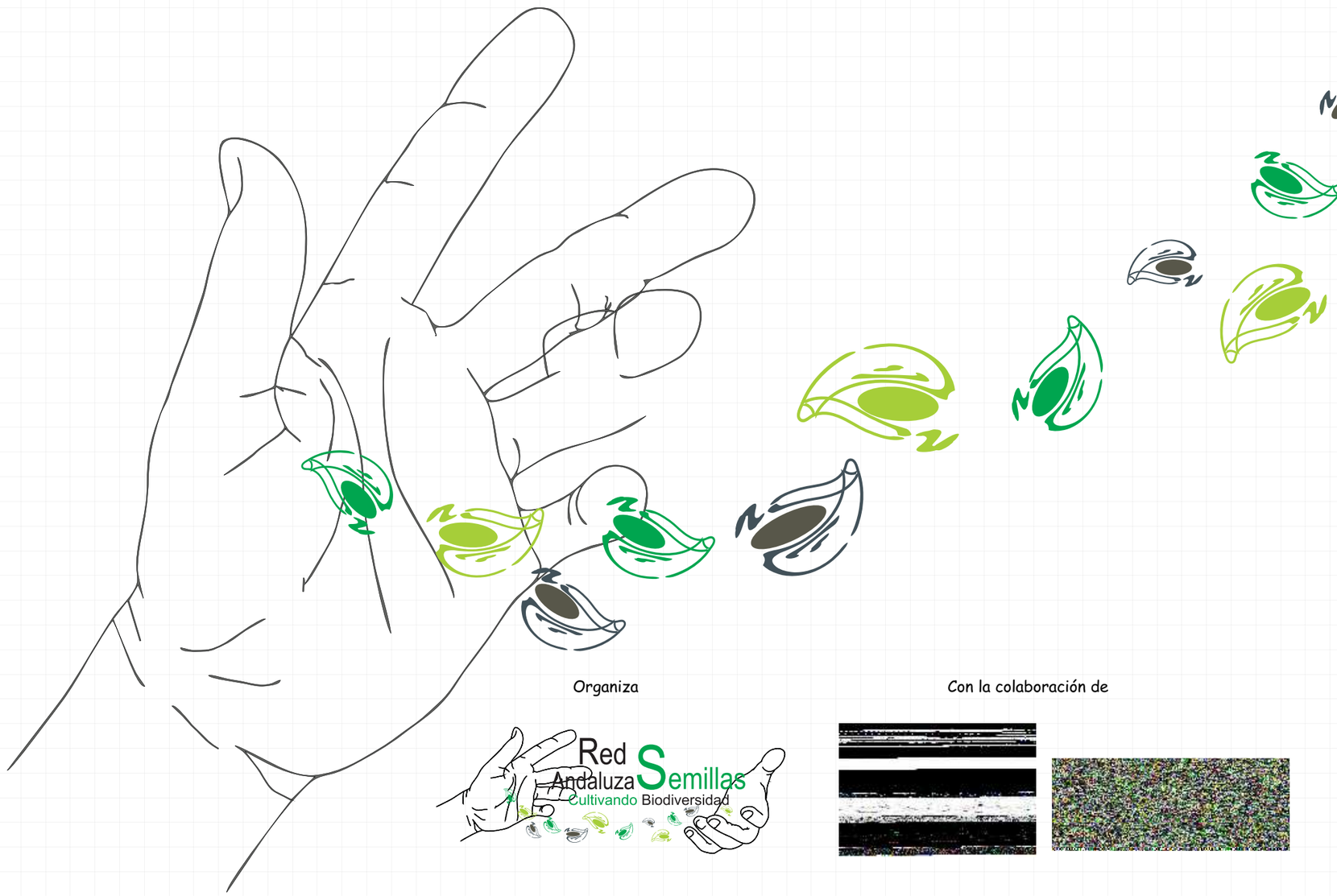
VARIEDAD LOCAL
RED DE SEMILLAS
100%
VARIEDAD LOCAL

Participan:
Fundación IPADE y Ecologistas en Acción

Incremento del conocimiento y consumo de variedades autóctonas por parte de los consumidores

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural

Panel de cata de variedades tradicionales



Organiza

Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

Semilla Verde. C/ Cardenal Herrera Oria, nº 11 (Almería)

13 h. 4 de marzo de 2011

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

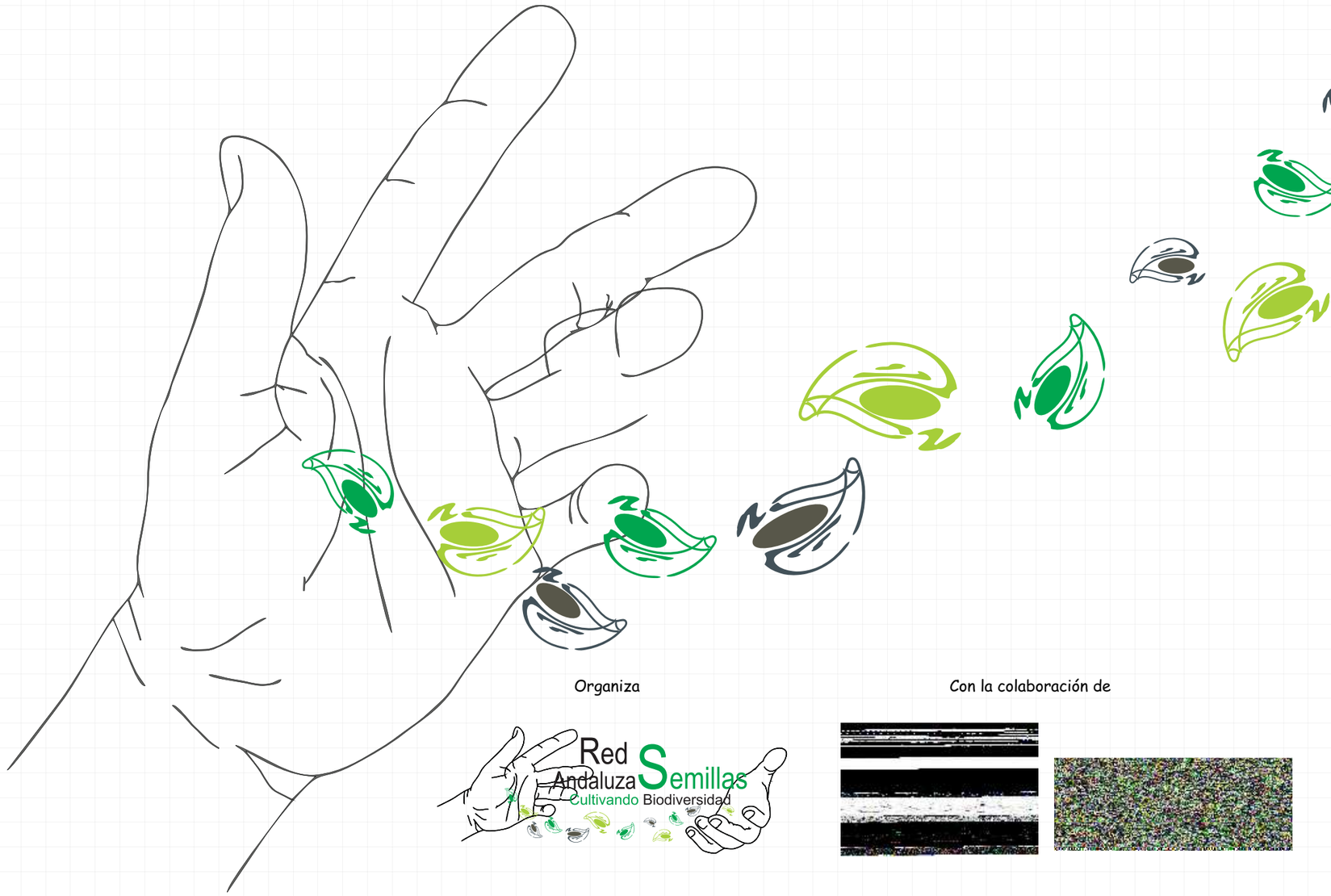
VARIEDAD LOCAL
RED DE SEMILLAS
100%
VARIEDAD LOCAL

Participa: Semilla Verde

Incremento del conocimiento y consumo de variedades autóctonas por parte de los consumidores

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural

Panel de cata de variedades tradicionales



Organiza

Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

VARIEDAD LOCAL
RED DE SEMILLAS
100%
VARIEDAD LOCAL

Participa: Grupos de Consumo de productos ecológicos de Jaén

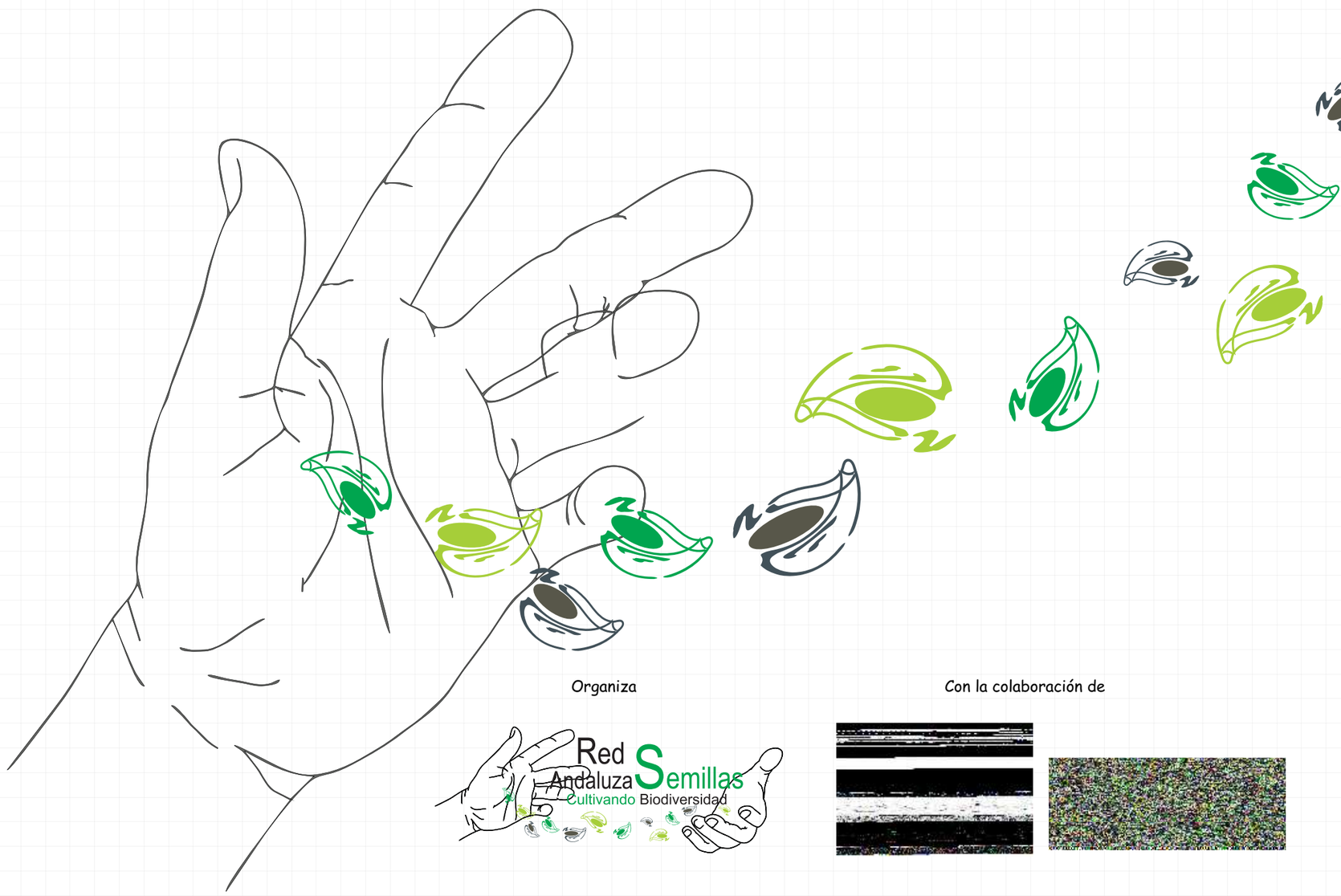
Hospital San Juan de Dios. C/ San Juan de Dios nº 2 (Jaén)

19 h. 18 de marzo de 2011

Incremento del conocimiento y consumo de variedades autóctonas por parte de los consumidores

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural

Panel de cata de variedades tradicionales



Organiza

Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

VARIEDAD LOCAL
RED DE SEMILLAS
100%
VARIEDAD LOCAL

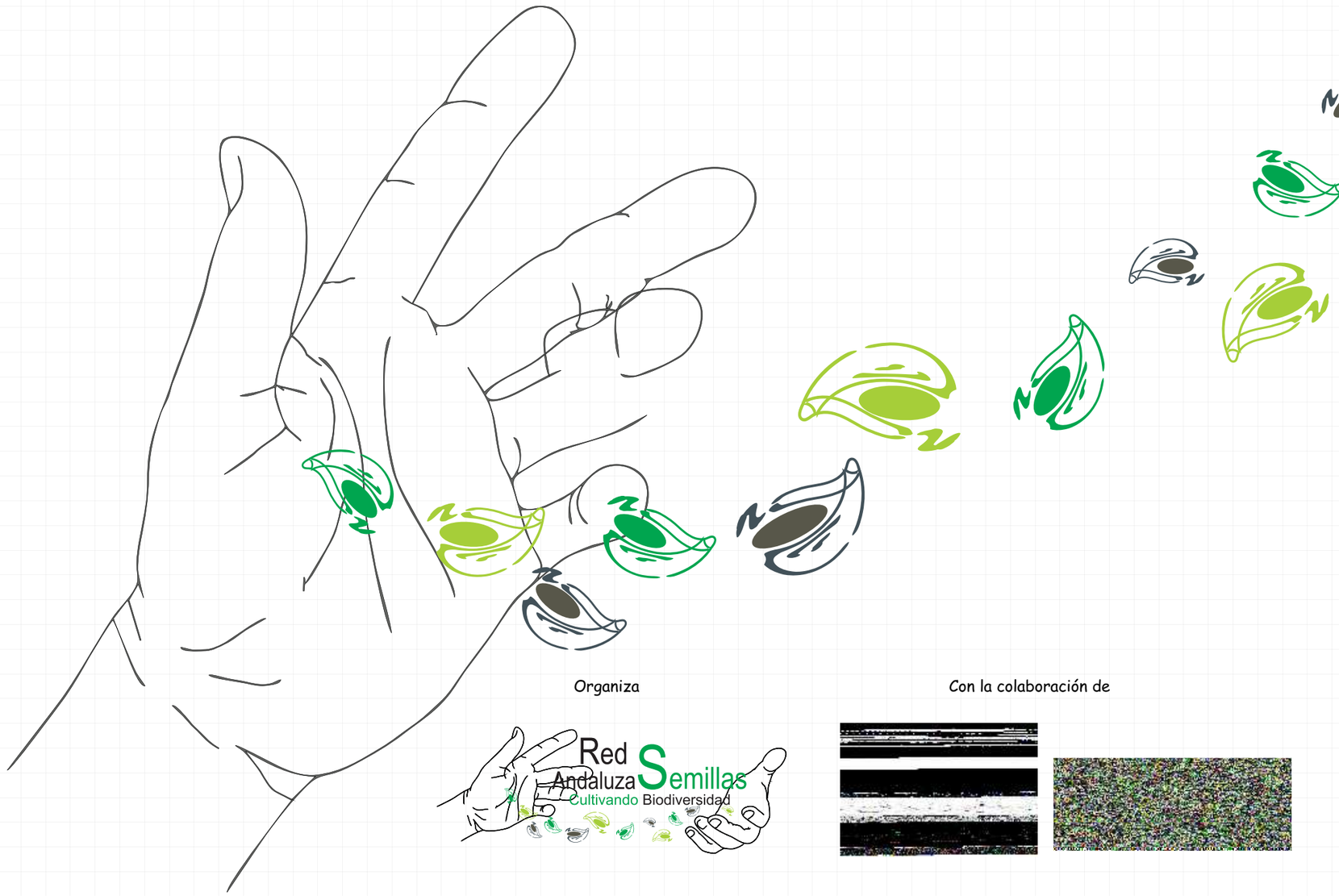
Participa: Amatura Roma

Amatura Roma. C/ San Pedro, nº 22. Aracena (Huelva)
13 h. 14 de abril de 2011

Incremento del conocimiento y consumo de variedades autóctonas por parte de los consumidores

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural

Panel de cata de variedades tradicionales



Organiza

Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

VARIEDAD LOCAL
RED DE SEMILLAS
100%
VARIEDAD LOCAL

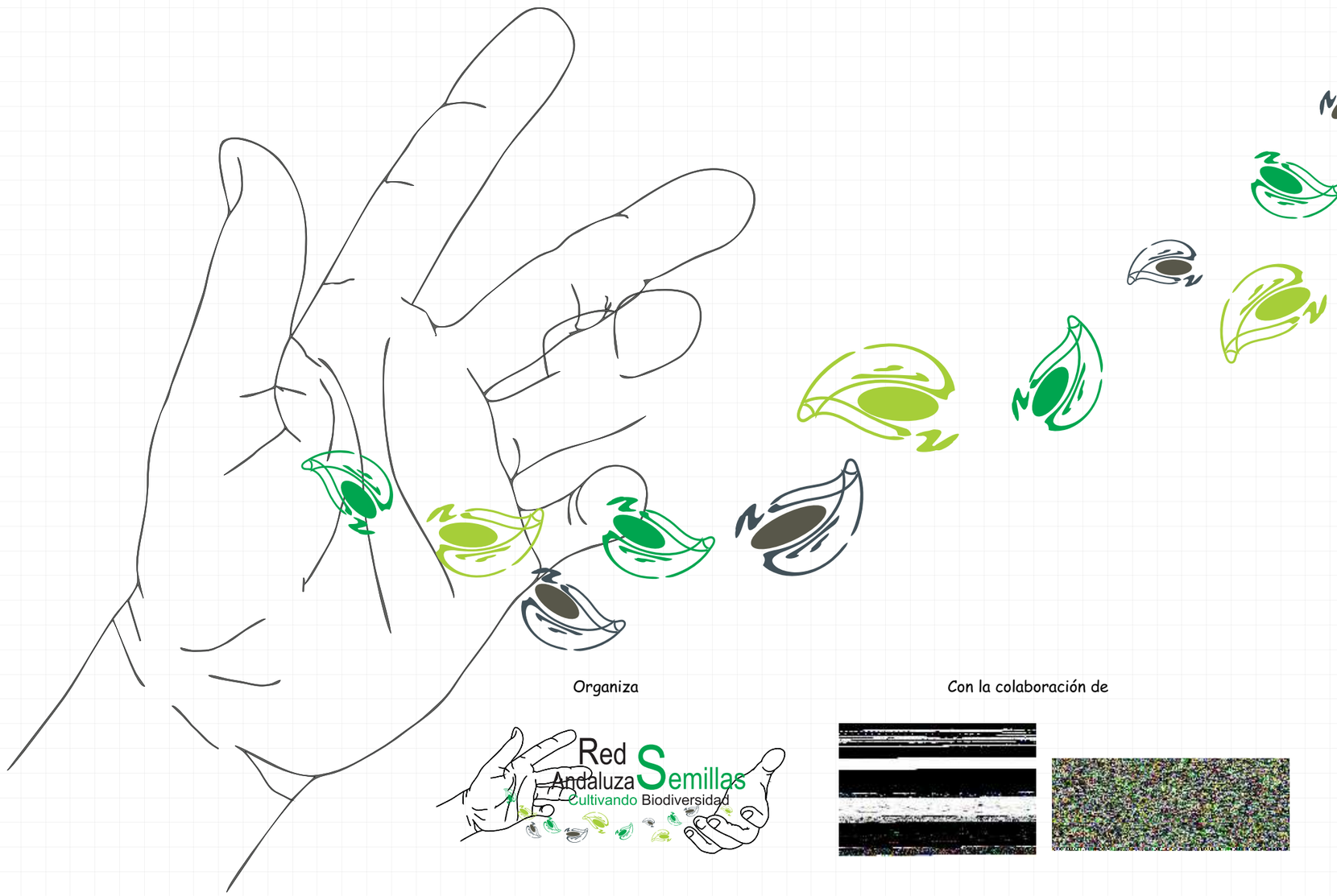
Participa: Grupo de consumo Tagarninas

El Temporal (Campo del Sur, nº 36 - entre San Félix y El Baluarte de los Mártires). Cádiz
20 h. 25 de abril de 2011

Incremento del conocimiento y consumo de variedades autóctonas por parte de los consumidores

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural

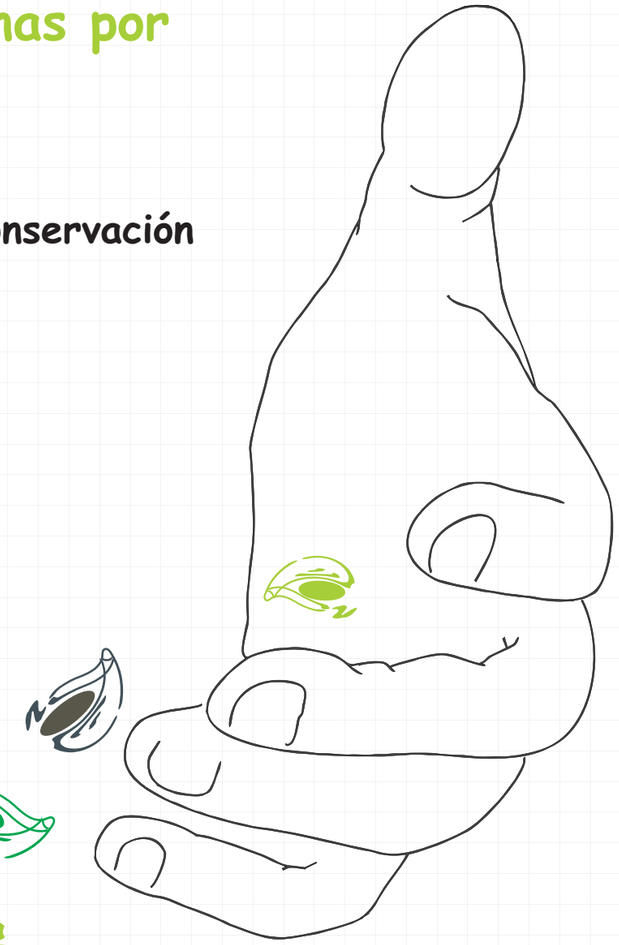
Panel de cata de variedades tradicionales



Organiza

Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de



Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

VARIEDAD LOCAL
RED DE SEMILLAS
100%
VARIEDAD LOCAL

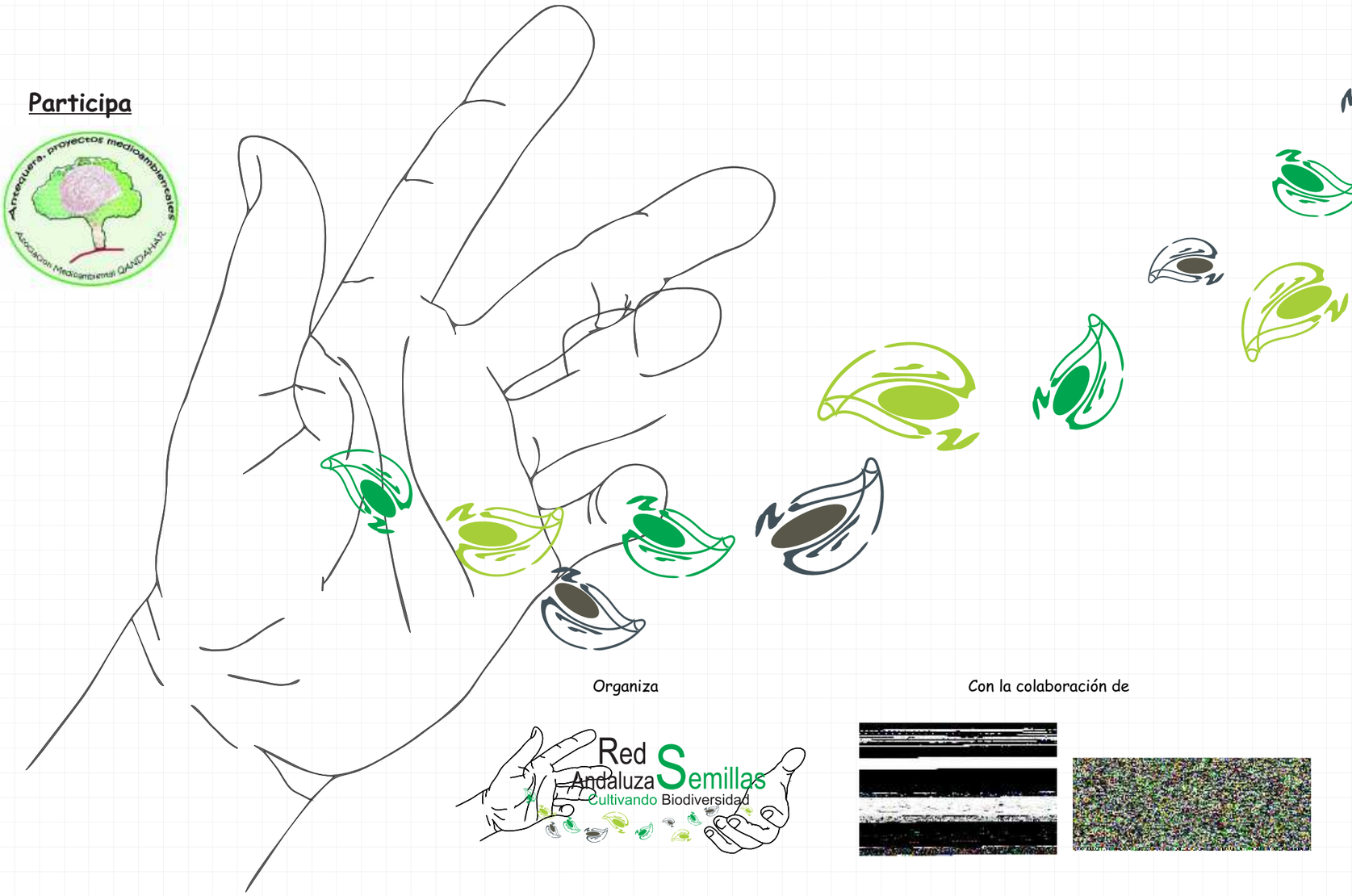
Participa: Red de Producción y Consumo de Córdoba

Finca El Quiñón (Carretera de Palma del Río km 5). Córdoba
19 h. 4 de mayo de 2011

Incremento del conocimiento y consumo de variedades autóctonas por parte de los consumidores

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural

Panel de cata de variedades tradicionales



Participa

Organiza

Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

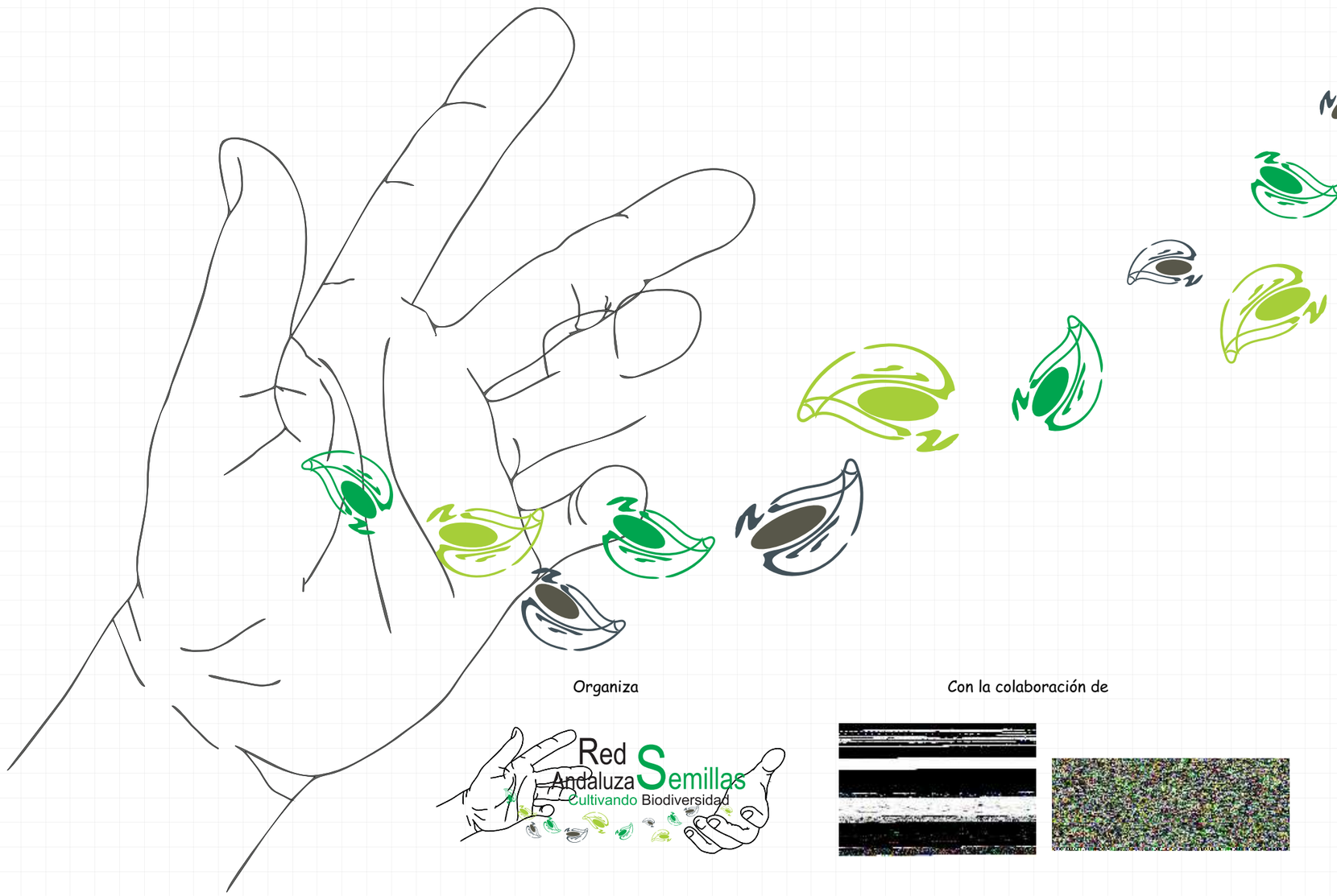
VARIEDAD LOCAL
RED DE SEMILLAS
100%
VARIEDAD LOCAL

Bar La Huerta. C/ San Agustín nº 7 (Antequera, Málaga)
19 a 20 h. 23 de mayo de 2011

Incremento del conocimiento y consumo de variedades autóctonas por parte de los consumidores

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural

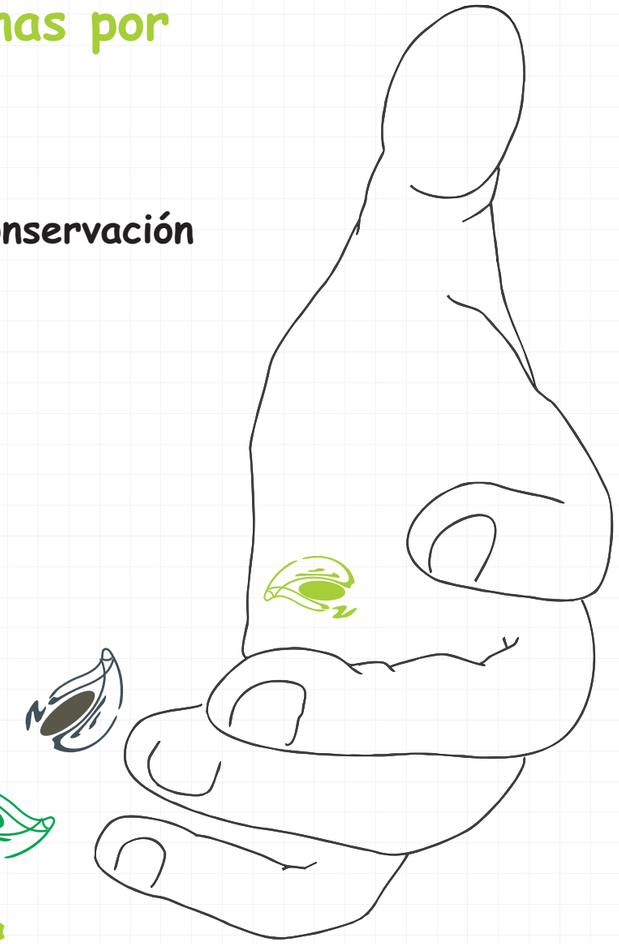
Panel de cata de variedades tradicionales



Organiza

Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de



Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

VARIEDAD LOCAL
RED DE SEMILLAS
100%
VARIEDAD LOCAL

Participa: Asociación de consumidores/as y productores/as de productos ecológicos "El Encinar"

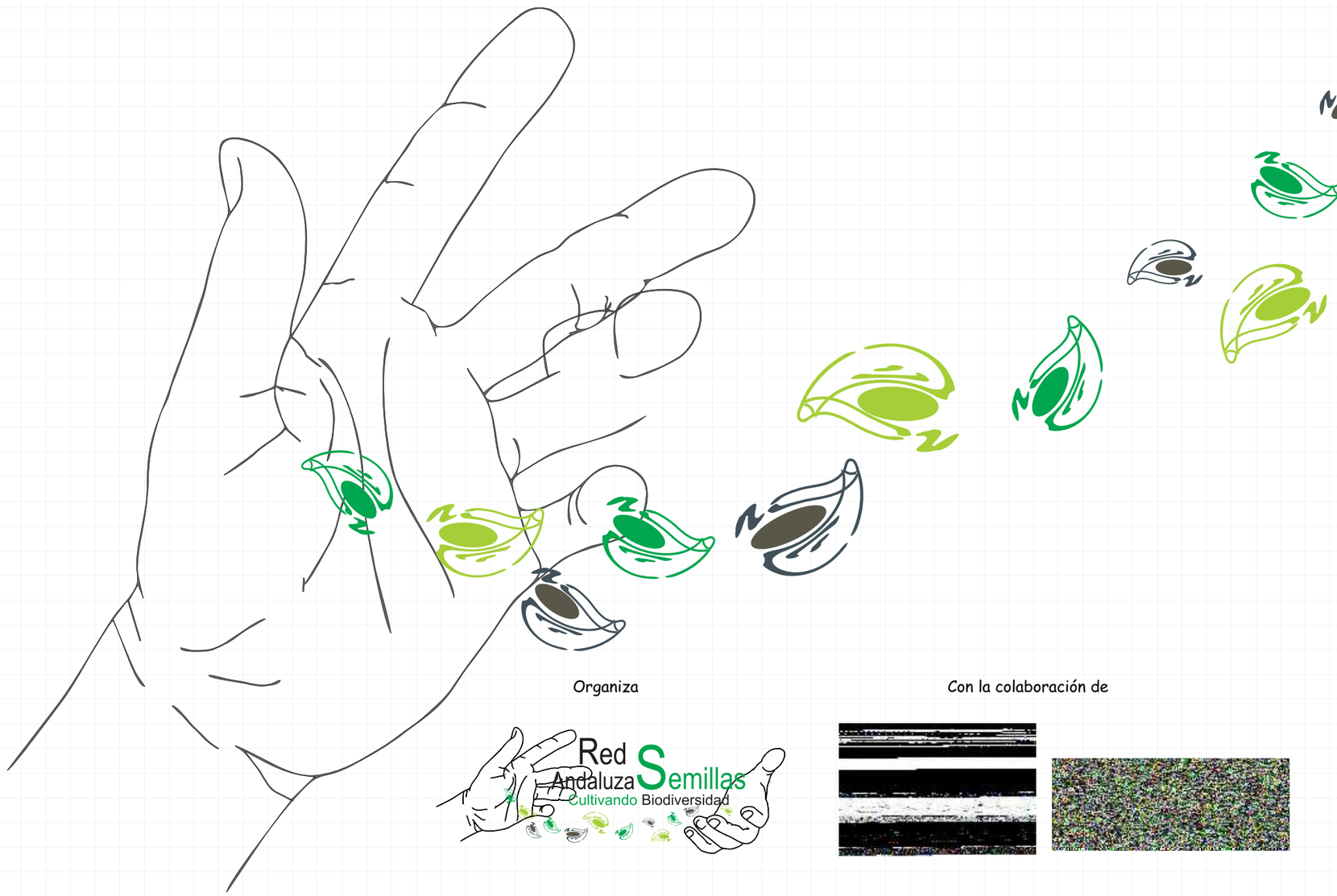
Asociación de consumidores/as y productores/as de productos ecológicos "El Encinar". C/ Margarita Xirgú, nº 5 (Granada)

A partir de las 20 h. 30 de mayo de 2011

Incremento del conocimiento y consumo de variedades autóctonas por parte de los consumidores

Proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural

Panel de cata de variedades tradicionales



Organiza

Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

Con la colaboración de

Más información

Red Andaluza de Semillas
Caracola del C.I.R.
Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

VARIEDAD LOCAL
RED DE SEMILLAS
100%
VARIEDAD LOCAL

Participa: Ecologistas en Acción

Huertos Sociales Urbanos de San Jerónimo (Parque de San Jerónimo, Sevilla)

30 de junio de 2011

Anexo 2.3. Cuestionario utilizado en la encuesta a agricultores y expertos.

Nombre del grupo o centro de investigación. Contacto.
Nombre**:**
Persona de contacto:
Dirección postal:
CP y Provincia:
Teléfono:
FAX:
Correo electrónico:
Web:

Descripción de variedad local
¿Cómo definirías las variedades locales?
Valores de las variedades locales (histórico, agronómico, ético, económico, social…)
Términos que conoces para denominar este tipo de variedades:
¿Consideras que existen matices entre ellos?¿Cuales son las diferencias?
En Europa según su uso y contexto social las variedades se denominan campesinas, de granja y de conservación ¿Crees que la situación de las semillas en el contexto español podría ajustarse a estas definiciones? ¿Por qué?

Anexo 2.4. Fichas-test utilizadas en los paneles de cata.

Test del Panel de Cata de TOMATES

Catador/a:
Lugar:
Fecha:

1. PRUEBA DE SABOR.

1.1. Deguste todas las muestras, y describa aquellos sabores que más le gusten (+) y que menos le gusten (-), indicando en cada caso la intensidad del sabor en una escala del 1 al 5.

1 ——— 2,5 ——→ **Poca intensidad** ——— 5 ——→ **Demasiado intenso**

Muestra	Sabor	Agradable (+) Desagradable (-)	Intensidad

1.2. ¿Qué muestra le ha gustado más?
¿Porqué?

1.3. ¿Qué muestra le ha gustado menos?
¿Porqué?

2. PRUEBA DE FORMA:

Observe bien la forma de todos los frutos y conteste.

2.1. De todas las muestras, ¿qué forma le ha gustado más? Muestra___
¿Por qué?

2.2. De todas las muestras, ¿qué forma le ha gustado menos? Muestra___
¿Por qué?

2.3. De todas las muestras, ¿hay alguna forma que no conocía antes, y que le parece novedosa?
No, las conocía todas.
Sí, la forma de la muestra/s_____ no la/s conocía.

2.4. ¿Le gusta/n?
SI.
NO.

3. PRUEBA DE TAMAÑO:

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

3.1. De todas las muestras, ¿qué tamaño es el que más le gusta? Muestra___
¿Por qué?

3.2. De todas las muestras, ¿qué tamaño es el que menos le gusta? Muestra___
¿Por qué?

4. PRUEBA DE COLOR:

Observe bien los colores de los frutos.

4.1. ¿Qué muestra es la que tiene un color más bonito? Muestra___

4.2. ¿Qué es lo que más le gusta de ésta?

4.3. ¿Qué muestra es la que menos le gusta en cuanto al color?.Muestra___

4.4. ¿Qué es lo que menos le gusta?

5. PRUEBA DE CONSISTENCIA:

5.1. Coja, toque y raje los frutos (es conveniente que quede algún fruto por muestra sin rajar). En una escala del uno al cinco valore la dureza de los frutos según para el uso que usted le daría.

1 → 2,5 → 5 →

Demasiado tierno **Demasiado duro**

Muestra	Valoración	Uso

6. VALORACIÓN FINAL:

Una vez realizadas las pruebas de tamaño, forma , color y consistencia, haga un poco de memoria y conteste a las preguntas.

6.1. ¿Cree usted que hay alguna muestra repetida?
No. Todas son diferentes.
Sí. Las muestras_____son iguales.

6.2. Realizando una valoración global, ¿qué muestra le ha gustado más? Muestra_____
¿Por qué?

6.3. ¿Qué muestra le ha gustado menos? Muestra___
¿Por qué?

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Test del Panel de Cata de LECHUGA

Catador/a:
Lugar:
Fecha:

1. PRUEBA DE ACEPTABILIDAD

Marcar sobre cada recta una pequeña línea vertical (I) indicando A, B, C, D, etc.

Color nada adecuado _____ Color muy adecuado

Tamaño nada adecuado _____ Tamaño my adecuado

Forma nada agradable _____ Forma muy agradable

Tacto nada agradable _____ Tacto muy agradable

Apariencia general nada agradable _____ Apariencia general muy agradable

2. PRUEBA DESCRIPTIVA

Poner una X en la casilla correspondiente según tu opinión.

		A	B	C	D	E	F	G
COLOR	**Verde Amarillo**							
	Verde pálido							
	Verde							
	Verde oscuro							
OLOR	**Imperceptible**							
	Poco intenso							
	Medianamente intenso							
	Muy Intenso							
TEXTURA	**Muy blanda**							
	Blanda							
	Media							
	Crujiente							
JUGOSIDAD	**No se percibe**							
	Débil							
	Normal							
	Fuerte							
	Muy fuerte							
AMARGOR	**No se percibe**							
	Débil							
	Normal							
	Fuerte							
	Muy fuerte							

3. VALORACIÓN FINAL

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Realiza una valoración final entre 1 y 10 de las variedades que has catado. Pon una cruz en la puntuación que creas conveniente para cada lechuga.

Lechuga	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

- **Anexo 2.5. Guía metodológica para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.**

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR – Parque de San Jerónimo s/n
41015 Sevilla (España)
Tfno. / FAX: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Red Andaluza Semillas
Cultivando Biodiversidad

www.redandaluzadesemillas.org

Guía metodológica para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades tradicionales

Créditos

Título: Guía metodológica para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas – Estudio sobre la metodología "tipo" para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.

Edita y coordina: Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad".

Caracola del C.I.R. – Parque de San Jerónimo s/n. 41015 Sevilla (España)
Tfno. / Fax: 954 406 423
Correo-e: info@redandaluzadesemillas.org
Web: www.redandaluzadesemillas.org

Autoras/es: Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad".

Texto: Texto adaptado de la Guía metodológica para la recuperación de variedades tradicionales – Manual para la utilización y conservación de variedades locales de cultivo (Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad", 2010) redactada por Josep Roselló (Llavors d´Ací), Ester Casas (GAIADEA – Les Refardes), Antonio Perdomo (Red Canaria de Semillas), Federico Varela (Red de Semillas "Resembrando e Intercambiando") y JuanMa González (Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad").

Fotografías: Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad".

Lugar y año: Sevilla (España), agosto de 2011.

Con la colaboración de: Fundación Biodiversidad a través del proyecto de Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural (2010-2011). Actividad 2. Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas.

Reproducción y divulgación: Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons. Todo el material puede ser reproducido y utilizado libremente siempre que sea con fines no comerciales, que se cite al autor y se comparta bajo la misma licencia. En caso de su uso, por favor envíennos una copia para nuestro conocimiento. Los artículos son de entera responsabilidad de sus autores/as.

Diseño y producción: Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad" y Yolanda Pérez.

Contenidos

¿Por qué es importante tener una metodología "tipo"? Página.- 2

¿Qué trabajos hay que realizar? Página.- 4

Trabajo con los agricultores para el rescate de conocimiento campesino Página.- 8

Trabajo de caracterización y evaluación de las variedades tradicionales Página.- 9

Trabajo con los consumidores Página.- 10

¿Por qué es importante tener una metodología "tipo"?

Nuestra intención a la hora de abordar este estudio es la de aportar algunos criterios básicos para la puesta en marcha de un proyecto de recolección de variedades tradicionales, en el que pudiera fundamentarse el funcionamiento de una Red local de Semillas que quiera comenzar su andadura. Esperamos hacerlo de una manera sencilla, didáctica y útil; objetivos loables, pero complicados.

La presente propuesta se fundamenta en la Agroecología como ciencia, la cual contempla entre sus fundamentos el considerar la importancia y función de las variedades locales dentro de los modelos tradicionales de producción de alimentos.

El concepto común de variedad tradicional (materiales locales destinados a la obtención de alimentos gestionados por los agricultores) recoge gran parte de los materiales conocidos como Recursos Genéticos Agrarios (materiales vegetales o animales que satisfacen necesidades humanas), por lo que en nuestro entorno cultural, el proceso de recuperación de variedades tradicionales consistirá en la recuperación de las variedades agrarias utilizadas en los sistemas tradicionales. Esta recuperación es urgente ante la rápida desaparición del modelo de agricultura tradicional y de las variedades tradicionales.

Bajo esta interpretación, las variedades tradicionales son el resultado del proceso de coevolución entre la sociedad, que durante mucho tiempo ha sido agraria, y el medio ambiente en el que vive. Las variedades locales son esenciales para satisfacer las necesidades alimentarias y hacerlo de forma compatible con las limitaciones del medio ambiente que todos los agrosistemas tienen.

El modelo agrario tradicional tiene otras características que hoy se encuentran con dificultad, por ejemplo el autoconsumo y la autosuficiencia, es decir la producción dirigida al consumo de la unidad familiar, usando recursos propios o del entorno próximo, y que en caso de vender, se vende en proximidad, en la localidad o en la comarca, donde se comparte el mismo modelo gastronómico.

La recuperación de variedades tradicionales puede tener dos finalidades, la de evitar su desaparición y la recuperación para volver a cultivar. En este último caso, el único modelo de producción de

alimentos interesado en las variedades tradicionales es la agricultura ecológica, tradicional y campesina, ya que el modelo de producción agrario industrial tiene sus propias variedades. Además a la agricultura ecológica, tradicional y campesina le interesan las variedades locales, entre otros motivos, porque están adaptadas al manejo orgánico, por su calidad diferenciada y reconocida y por su capacidad de resiliencia, es decir, de superar situaciones extremas con éxito.

Así, recuperar variedades tradicionales por la sociedad agraria para su uso implica recuperar el conocimiento que sobre ellas tenía el modelo tradicional, e implica recuperar también el diseño de su agrosistema. Los sistemas tradicionales responden a las características que asume la agricultura ecológica, tradicional y campesina y de lo que se trata es de detectar y rescatar la racionalidad ecológica que poseen, adaptándola a las necesidades de hoy y complementándola con el conocimiento que actualmente se tiene en otros campos de la ciencia. Este saber tradicional rescatado nos será muy útil para diseñar sistemas modernos más sostenibles. Recuperar estos conocimientos es tan importante como recuperar las variedades, ya que van ligados de forma inseparable.

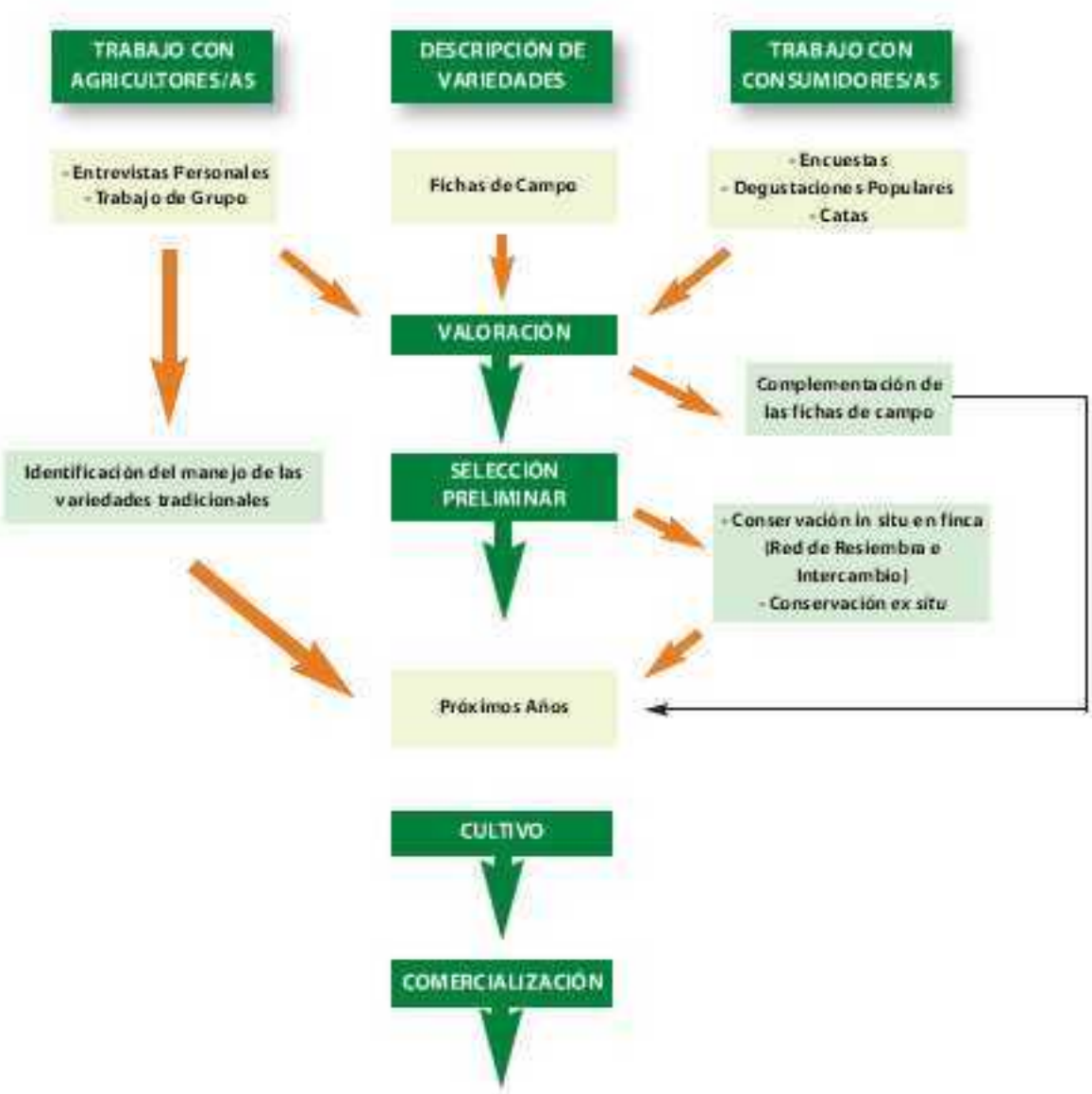
No puede haber proyecto de recuperación de variedades tradicionales sin trabajar conjuntamente con agricultores conocedores de la agricultura de la zona, bajo los modelos de Investigación Agraria Participativa.

Además y cómo colofón del trabajo de recuperación e integración, a la Investigación Agraria Participativa hay que integrar a los consumidores.

¿Qué trabajos hay que realizar?

A la hora de afrontar los trabajos de recuperación de variedades tradicionales, ante la importante cantidad de información a manejar, es conveniente dividir los campos de trabajo, aunque hemos de ser conscientes de las interrelaciones que existen entre ellos y la necesidad de sintetizar finalmente el conjunto de la información generada.

Así, proponemos dividir los trabajos en tres apartados: los agricultores, las variedades y los consumidores (ver esquema).



Trabajo con los agricultores para el rescate de conocimiento campesino

En diversas ocasiones hemos denominado a este tipo de trabajos como estudios de Etnoagronomía, ya que partiendo de los conocimientos tradicionales, conservados en la memoria de las gentes y transmitidos de manera oral de generación en generación, extraemos claves aplicables a la agricultura de hoy en día.

En el marco en que nos movemos, los trabajos con los agricultores y agricultoras tienen como objetivos:

- Rescatar conocimiento sobre las variedades tradicionales y los modelos de producción de la zona, estudiando los rasgos más significativos que se utilizan para establecer las diferencias entre las variedades, conociendo los usos y manejos concretos que se les da o se les daba.

- Describir y valorar las variedades encontradas, indicando si eran o no las conocidas por quienes se dedicaban a la agricultura.

- Recopilar información sobre aspectos referentes a la producción, conservación o renovación de la semilla de estas especies.

El proceso propuesto consiste en:

Elección y contacto con los interlocutores

La elección de los interlocutores es de suma importancia, su conocimiento debe responder a la tradición de su comunidad. Sin embargo, elegir a una buena persona informante no implica obsesionarnos buscando el "informante perfecto". Lógicamente lo más útil es centrase en personas de avanzada edad que conocieron el agrosistema en pleno funcionamiento y que probablemente mantengan en cultivo las variedades tradicionales. El partir de una referencia previa, es decir, "vengo de parte de…", es una manera sencilla de "romper el hielo" y encontrar las "puertas abiertas". Este método de pasar de una persona informante a otra, conocido como de "bola de nieve" no siempre es posible, por lo que en muchos casos es necesario confiar en la empatía de la persona investigadora. Suele ser muy útil dirigirse a los

lugares de reunión de las personas mayores: plazas, bares, lugares de recreo, centros de la tercera edad…para establecer un primer contacto grupal, donde se plantearán los objetivos, y a partir de este encuentro seleccionar a informantes clave.

Elección de las técnicas para la recopilación de información

En Etnoagronomía, al igual que en antropología y sociología, se utiliza como principales técnicas para la recopilación de información, la observación participante, la entrevista individual y la discusión en grupo.

Observación Participante: además de ser unas de las fases de las que consta la Investigación Agraria Participativa, la observación participante se puede considerar como una técnica de recopilación de información. Con esta técnica los conocimientos se adquieren con la observación y la participación en las diferentes prácticas agrícolas, así como de las conversaciones y cuestiones que se plantean en las mismas. Es especialmente útil para tomar aquellos datos cuantitativos que en la entrevista son difíciles de precisar: profundidad de siembra, marco de plantación, tiempo que se tarda en una labor, etc.

Entrevistas Abiertas o Semiestructuradas: las entrevistas abiertas o semiestructuradas también llamadas entrevistas libres, o semidirigidas, se pueden definir como una conversación en la que se busca información sobre un tema determinado. Para realizarla, se estudia previamente lo que se quiere conocer y se prepara cuidadosamente un guión con los temas que se van a abordar, definidos y clasificados. La característica principal del guión es que las preguntas son abiertas, en contraposición con las cerradas, por lo tanto no implican una única y concreta respuesta, sino que dan libertad al entrevistado en su elaboración, facilitando así el proceso memorístico. No hay respuestas buenas o malas, ni siquiera unas mejores que otras. Los temas del guión deben ser abordados según el propio desarrollo de la entrevista. Normalmente las respuestas de unas dan origen a nuevas preguntas o se van adaptando a los casos concretos. Las digresiones son normales en este tipo de entrevista, siendo imposibles de evitar. Se debe intentar volver al guión con el mayor tacto posible. El guión que podemos utilizar en las entrevistas lo podemos dividir en varios bloques:

- Información respecto al entrevistado. Se trataría de lo que se ha venido a denominar como una breve “historia de vida”. Para la fiabilidad de los datos, es muy importante conocer si siempre ha vivido en esa comarca o si proviene de otra, así

como los principales hitos de su vida (cuando se casó, cuando tuvo sus hijos…), pues nos remitiremos siempre a estos hechos durante la entrevista para saber si lo que nos cuenta es de una localidad determinada y de que fecha nos está hablando. Para este último aspecto se puede emplear además de las fechas personales, aquellas importantes para la comunidad (Guerra civil…).

- Un bloque general, en el que se preguntan cuestiones acerca de las variedades locales o antiguas y el contexto de su uso. En los trabajos sobre cultivos, se tiene la ventaja de que las labores son cíclicas, con lo cual es relativamente fácil seguir un orden cronológico de labores (primero la preparación de la tierra, la siembra…)

- Posteriormente, se concreta sobre las especies de interés.

El tiempo de cada sesión no debe limitarse, cortándose cuando se observa cansancio o se cae en redundancias. Las prisas son malas consejeras para este tipo de trabajos.

Discusión de Grupo o Entrevista de Grupo: es una técnica cualitativa de aproximación a la realidad, como indicamos en la elección de la persona informante, nos da una idea general y nos permite seleccionar a las personas que luego se entrevistarán individualmente. Hay que tener cuidado con el sesgo que introduce en el desarrollo de esta técnica la presencia de personas dominantes, bien por su personalidad o por su posición (económica, social, de prestigio…), que influyen modificando el discurso de quienes participan.

De manera resumida queremos recoger la aportación que hacen Sabate *et al.* (2008), especialmente el decálogo que proponen para el entrevistador que trabaja en Agroecología, y que bien podríamos definir cómo los **diez mandamientos del entrevistador** son:

I.- Nunca realizarás una entrevista sin haber buscado información suficiente sobre el tema.

II.- En primer lugar te ganarás la confianza del informante.

III.- No buscarás los datos exactos, si no aproximarte a ellos.

IV.- Buscarás el informador clave como pieza fundamental de tu investigación, pero sin obsesionarse.

V.- No preguntarás el porqué de las cosas.

VI.- No te quedarás solo en las palabras, si no que buscarás los hechos. Más vale ver las cosas que describirlas.

VII.- Grabarás fielmente la palabra.

VIII.- Trascribirás literalmente aquello grabado con el sudor de tu frente.

IX.- Realizarás una segunda visita en búsqueda de una segunda oportunidad.

X.- Deberás organizarte para extraer la información de manera práctica.

Trabajo de caracterización y evaluación de las variedades tradicionales

Es de gran importancia un primer cultivo de las variedades recuperadas en condiciones lo más aproximadas posibles a los sistemas tradicionales, contando, si es posible, con personas expertas que conozcan la variedad.

Este cultivo permite la caracterización según descriptores morfológicos que nos ayudan a describir la variedad, para diferenciarla de otras cercanas, al tiempo que nos permite renovar y aumentar la semilla disponible.

Existen numerosos modelos de descriptores varietales, nosotros hemos de elegir aquel que se acomode a nuestros objetivos. Los descriptores utilizados por los organismos especializados, en el campo de las variedades comerciales la UPOV y para las variedades locales Bioversity, son muy completos, excesivos para nuestros fines, pero se pueden elegir aquellos caracteres fuertes más importantes y preparar descriptores más asequibles., pero se pueden elegir aquellos caracteres fuertes más importantes y preparar descriptores más asequibles.

En este primer cultivo se puede obtener información agronómica valiosa como el porte y el vigor, el ciclo de cultivo, la capacidad de competir con las adventicias, su comportamiento ante las situaciones estresantes, sus necesidades de fertilización y riego, la calidad y conservación de la cosecha, etc.

En los primeros ciclos de cultivo extremaremos los cuidados para evitar fecundaciones indeseadas con otras variedades ajenas a nuestra población, con el objetivo de obtener semillas solo de la variedad que estamos recuperando. Este cuidado será más intenso con las familias botánicas que presentan una mayor fecundación cruzada (cucurbitáceas, crucíferas, etc.) o cuando manejemos muchas variedades de la misma especie.

Por último, el cultivo con agricultoras y agricultores experimentados es de gran importancia, nos permite conocer su opinión sobre el comportamiento agronómico y

comercial de estas variedades, por lo que es importante disponer de unas fichas de recogida de estos datos. Además, podemos comprobar si la variedad se ajusta al ideotipo, es decir, a las características por las cuales la comunidad las ha seleccionado.

¿Dónde podemos conseguir variedades tradicionales para empezar a trabajar?

Las fuentes principales donde obtener variedades tradicionales en riesgo de desaparecer son: los agricultores y agricultoras que aún las conservan, y las colecciones de los Bancos de Conservación de Recursos Fitogenéticos.

Si elegimos obtener semillas a partir de las personas dedicadas a la agricultura aprovecharemos el encuentro con las mismas para realizar la entrevista y obtener el máximo de información asociada. Si no ha sido posible la entrevista, es importante recoger una dirección o teléfono para establecer un contacto futuro.

Hemos de ser conscientes de las ventajas e inconvenientes de éste tipo de prospección.

Ventajas

- Es un material disponible en el entorno próximo y es relativamente fácil de conseguirlo gratis o a cambio de otro material.

- El conocimiento de primera mano sobre las características de la planta y del fruto, relativo al manejo, etc.
- Los caracteres fenotípicos estarán más o menos fijados y sabremos qué tipo de población estamos cultivando.

Inconvenientes

- Pueden encontrarse semillas con un bajo porcentaje de germinación, ya que no siempre se conservan en condiciones de temperatura y humedad

adecuadas y no siempre son de la cosecha anterior.

- A veces son mezclas de diferentes variedades.
- El número de especies y variedades que podemos obtener de los agricultores es limitado si no actuamos pronto.
- Si elegimos iniciar la recuperación de cultivares locales a partir de los Bancos de Germoplasma, también hemos de conocer las limitaciones que ello implica y asumirlas.
- Suelen ser variedades con poca información sobre sus necesidades agronómicas, que tienen trastornos en la "memoria genética", porque llevan tiempo guardadas. Cuando se vuelven a sembrar, suelen manifestar comportamientos extraños conocidos como desestructuración varietal .

En cualquier caso los materiales recuperados pasarán a un ciclo de cultivo para su descripción y valoración, preferiblemente con agricultores y agricultoras experimentadas.

Trabajo con los consumidores

Conservar para cultivar implica que las variedades sean conocidas y apreciadas por quienes las consumen, por lo que es necesaria su participación activa en los procesos de valoración y mejora, si procede.

Los objetivos son:

- Que los consumidores conozcan y participen en el trabajo de recuperación de las variedades tradicionales.
- Que valoren las variedades tradicionales, indicando si eran ya conocidas o no, haciendo hincapié en aquellas características que pudiesen hacerlas más o menos demandadas.

En el caso del trabajo con los consumidores se desarrollan dos actividades:

Degustaciones populares: actividades didácticas y de fomento que ayudan a sensibilizar a los consumidores del trabajo de recuperación.

Catas: actividades que tiene cómo objetivo que los consumidores apreciasen con sus sentidos (sabor, vista, tacto…) las cualidades de las variedades, y de esta forma estudiar las cualidades que hacen más y menos deseable una variedad, ver qué variedades pueden tener más y menos aceptación y comprobar si los consumidores conocen o no las variedades ensayadas.

Bibliografía a consultar

Cómo obtener tus propias semillas. Manual para agricultores ecológicos. Coord.: Roselló, J. y Soriano, J.J. Sevilla. Diciembre de 2008. Edita: Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía y Red de Semillas "Resembrando e Intercambiando".

Hortelanos de la Sierra de Cádiz. Las variedades locales y el conocimiento campesino sobre el manejo de los recursos genéticos. Coord.: Soriano, J.J. Cádiz. Octubre de 2004. Edita: Mancomunidad de Municipios de la Sierra de Cádiz y Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad".

Las fuentes orales en los estudios de agroecología. El caso del agrosistema de Ycode (Tenerife). Coord.: Sabaté F.; Perdomo, A. C. y Alfonso, V. Santa Cruz de Tenerife. Diciembre de 2008. Edita: Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife (CCBAT) y Servicio.

Manual para la utilización y conservación de variedades locales de cultivo. Coord.: González, J.M. Sevilla. Septiembre de 2007. Edita: Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía y Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad".

Manual para la utilización y conservación de variedades locales de cultivo. Frutales y leñosas. Coord.: González, J.M. Sevilla. Septiembre de 2008. Edita: Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía y Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad".